AROIDEAE.

AUCTORE

H. SCHOTT.

1.

VINDOBONAE.

TYPIS CAROLI GEROLD ET FILII.

1853.

SPATHIPHYLLUM Schott.

Spatha foliiformis persistens, juvencula cochlearis, tandem basin usque explanata. Spadix pedunculatus, spatha brevior. Sepala 6—8 apice cucullato-inflexa, vertice subtruncata, plus minusve conglutinata l. connata. Stamina totidem. Ovaria sepalorum tantum longitudine, l. ultra sepala valde prominentia, 3—4-locularia, loculamentis sepalorum altitudine, ovulis in quolibet loculamento 2—6 juxtapositis superpositisque, circa medium loculamenti ex axi exsertis, funiculis longulis micropyle fundum versus spectante appensis. Stigma sessile depressum, 3—4-lobum. Bacca oligosperma, abortu 2—1-locularis, loculamentis 2—1-spermis. Semina ovoidea l. subnephroideo-ovoidea, funiculis longulis tenuibus suspensa, albuminosa, testa coriacea crassiuscula, chalaza laterali. Embryo axilis, leviter-curvatus.

Herbae Americae tropicae, acaules, humidis dilectae. Folia primum subspiraliter exserta demum in stirpe adulta equitantia, longepetiolata. Petioli junioris stirpis paulo ultra medium, adultae, ad geniculum elongatum, paulo incrassatum teretem usque vaginati; vagina persistens marginibus plus minusve crispato-undulatis tandem sibi arcte incumbentibus praedita. Laminae oblongae integerrimae; costa valida supra canaliculata, infra alte-prominente, venis triplici ordinis, parallelis, approximatis, costae decurrentibus, in marginem usque productis; primariis supra sulco immersis, infra prominentibus laminae apicem versus remotioribus; secundariis inter primarias mediis, tenuioribus, supra superficiei immersis, infra prominulis; reliquis prioribus interpositis tenuissimis. Folium pedunculum exserens plerumque petiolo breviter-vaginato, a medio tereti donatum. Vagina bractealis, petiolo duplo brevior, persistens. Spatha initio intus albida, demum virescens. Flores albidi, suaveolentes.

Synon. Dracontii sp. Jacq. — Pothi sp. Auctor. — Monsterae sp. Kunth. — Hydnostachyon Liebm. — Massowia C. Koch.

1. **Sp. cannaefolium** Schtt. lamina folii ovato-oblonga apice modice ac subabrupte acuminata, basi subrepentino in petiolum decurrente, venis suberecto-adscendentibus remotiusculis; spatha elliptico-oblonga pedunculo vix decurrente fere sessili, 5—6 pollicari apice subrepentino in cuspidem vix longum angustata, spadicem juliformem 2/5 superante; rhachi 3—4 pollicari, pedunculo intra spatham ex toto libero 1/4 pollicari; ovariis vix ultra sepala connata prominentibus. *(Tab. 1.)*

Synon. Pothos cannaefoliae Dryander Mss. ex Bot. Mag. tab. 603. — Lood. Bot. Cob. tab. 471.
Pothos odorata Anderson fide Sims.
Pothos leucophaeus Poepp. in schedul. olim.
Leucochlamys callacea Poepp. Herb. olim.
Spathiphyllum candicans Poepp. et Endl. n. g. et sp. III. t. 295.
Massowia cannaefolia C. Koch Bot. Zeit. 1852. 278.

Habit. Brasilia borealis in fossis cultorum versus Ega (Poepp.).

2. **Sp. Gardneri** Schtt. lamina folii . . . . . . ; spatha lanceolata pedunculo paulo defluente, sessili, apice in acumen subelongatum subrepentino contracta vix tripollicari, spadicem juliformem duplo superante; rhachi ultrapollicari; pedunculi parte accreta brevissima, libera sursum incrassata semipollicari; ovariis vix ultra sepala connata prominentibus. *(Tab. 3. A.)*

Habit. Brasilia, Ceará. (Gardner Coll. Nr. 1867. Herb. Caes. Vindob.).

3. **Sp. Humboldtii** Schtt. lamina folii oblongo-elliptica, apice modice-acuminata, cuspidata, basi subrepentino-angustata, venis adscendentibus densius approximatis; spatha oblonga, pedunculo obsolete-decurrente, basi in petiolulum brevem sat manifestum angustata, subquadripollicari, apice inacumen subrepentino contracta, spadicem juliformem 5-ta, -6ta parte superante; rhachi subbiunciali, pedunculo a spatha ex toto libero sursum incrassato vix unciali; ovariis ultra sepala connexa paulo prominentibus. *(Tab. 2.)*

Synon. Pothos cannaeformis Humb. et Kunth. N. Gen. I. 76.
Monstera cannaefolia Kunth. En. III. p. 61. nec Schott Melet. *).

Habit. Surinam (ex Hostmann Nr. 1154 in Herb. Caes. Vindob.).

4. **Sp. lancaefolium** Schtt. lamina folii ovato-lanceolata longe-acuminata, basi sensim angustata, venis adscendentibus remotiusculis; spatha lanceolata, pedunculo per longum spatium decurrente, semipedali, apice longe-acuminata, spadicem digitiformem duplo superante; rhachi vix biunciali, pedunculi parte accreta $^2/_3$ pollicari, libera paulo breviore, ovariis ultra sepala conglutinata valde prominentibus. *(Tab. 3. B.)*

Synon. Dracontium lanceaefolium Jacq. Coll. IV. 118. — Jc. III. 18. t. 612.

Habit. Caracas. (Bredemeyer in Herb. Caes. Vindob.)

5. **Sp. Friedrichsthalii** Schtt. lamina folii lanceolata acuminata, basi sensim angustata, venis suberecto-adscendentibus, remotiusculis; spatha obovato-oblonga, pedunculo per longum spatium decurrente, 8—9-pollicari apice longe-cuspidata, spadicem digitiformem duplo superante; rhachi bipollicari, pedunculi parte accreta pollicari et ultra, libera $^1/_4$ pollicari; ovariis ultra sepala connexa longe-prominentibus. *(Tab. 4.)*

Habit. Guatemala. (Friedrichsthal. Herb. Caes. Vindob).

6. **Sp. heliconiaefolium** Schtt. lamina folii oblonga apice breviter-acuminata, basi repentino angustata l. rotundata; venis patentissimis leviter adscendentibus, remotiusculis, secundariis costae parum decurrentibus; spatha oblongo-ovata pedali, basi repentino in pedunculum contracta ibique spatio marginis angustissimi crispati ad instar decurrente, apice in acumen cuspidatum longiusculum producta, spadicem digitiformem duplo superante; rhachi 3—4-unciali; pedunculi parte accreta subsesqui-pollicari, libera vix semipollicari: ovariis longe et acutate prominentibus. *(Tab. 5—6.)*

Habit. . . . . . . (Culta).

Observatio. Spadix florens albicans, non foecundatus tandem nigrescens. Perigonium hexasepalum, sepala spathulato-cucullata, 3 exteriora interiora lateraliter obtegentia, interdum aestivatione irregulari coordinata, omnia conglutinata l. leviter connexa. Stamina brevia; filamenta compressula vix extra sepala emergentia; antherae breviter-ellipticae, effoetae loculorum marginibus retroflexis sagittatae, ovariis adglutinatae et accrescentibus iis ruptoque conexivo tenui, longe ultra sepala elata. Ovaria sepalis et duplo longiora ad medium usque obconoidea ibique sensim in conum attenuata, 3—4-locularia, loculamentis altitudine sepalorum, ovulis 6 in quolibet loculamento, medio axi funiculis longulis affixis, micropyle fundum versus spectante. Stigma discoideum 3—4-lobum. Baccae ovoideae apice in conum attenuatae, rubentes. Semina nephroideo-ovoidea, albuminosa. Testa crassiuscula. Embryo axilis.

7. **Sp. Liebmanni** Schtt. lamina folii oblonga, apice abrupte-apiculata, basi rotundato-obtusa, parum in petiolum decurrente, venis . . . . . . ; spatha oblongo-lanceolata, basi obtusa, ... apice acuta . . . . . . ; spadice longe-pedunculato, pedunculo supra spatham non continuato . . . . . . ; ovariis rostratis (ultea sepala prominentibus).

Synon. Hydnostachyon cochlearispathum Liebm. (in Videnskabel. Meddelelser for 1849—50. p. 24. Ex Walpers Ann. III. p. 502.)

Habit. Mexico ad Mirador, elevatione 3000 pedum (Liebm.).

8. **Sp. longirostre** Schtt. lamina folii elongato-lanceolata, apice sensim angustata, acuta, basi rotundata, venis . . . . . . ; spatha elongato-lanceolata utrinque angustata, basi valde infra spadicem decurrente, apice acuminata . . . . . . ; spadice longe-pedunculato, pedunculo supra spatham continuato . . . . . . ; ovariis longe et acute prominentibus.

Synon. Hydnostachyon longirostre Liebm. l. c.

Habit. Mexico (Liebm.).

9. **Sp. brevirostre** Schtt. lamina folii petiolo longiore, oblongo-lanceolata, acuta, basi parum in petiolum decurrente, margine undulata, venis . . . . . . ; spatha late-elliptica, basi decurrente, apice abrupte longe-acuminata . . . . . . ; spadice longissime pedunculato, pedunculo supra spatham continuato . . . . . . ; ovariis breviter-rostratis.

Synon. Hydnostachyon brevirostre Liebm. l. c. p. 25.

Habit. Mexico (Liebm.).

---

*) Monstera cannaefolia Melet. 1. 21: nunc mihi ex autopsia vera Philodendri est species, Ph. Rudgeanum nuncupanda. — An Monstera cuspidata Gardner in Hook. Lond. Journ. of Bot. 1. 540 eadem planta?

UROSPATHA Schott.

Spatha inferne cucullato-convoluta, apice in ligulam longissimam et angustissimam elongata. Spadix subsessilis a spatha multoties superatus. Sepala 4—6 apice cucullato-inflexa, vertice truncata. Stamina sepalorum numero. Ovaria 2—3-locularia, ovulis in quolibet loculamento 2-bus, juxtapositis, e medio loculamenti ex axi exsertis, funiculis longulis appensis...... Stigma sessile, placentiforme-discoideum, orbiculare......

Herbae Americae tropicae acaules, paludosa amantes. Folia errecta. Petioli longissimi, maculati, basi tantum vaginati, superne per longum spatium nudi (absque vagina), teretes, geniculo vix manifesto. Lamina pedatinervi-sagittata costis nervisque 5—9—15, venis tenuibus approximatis, quasi unilateraliter transverse exsertis, supra laevigata, lobis tribus aequilongis, 2-bus retrorsum versis sinu angusto l. amplo distantibus, inaequilateris, infima parte costa extimo latere denudatis, in petiolum coadunatis. Pedunculi longissimi. Spatha costa valida percursa, extus colorata, intus pallida l. albida. — (Ex siccis.)

Synon. Pothi spec. Rudge. — Dracontii spec. Meyer Spathiphylli spec. Schott Melet. — Poepp. et Endl. —

1. **U. Friedrichsthaliana** Schtt. petiolis glabris (maculatis), lamina sagittata, undulata, obtusissima, 15-costata l. 15-nervi, lobo terminali lato, apice rotundato-obtusato, acumine brevissimo terminato, sub 5-pollicari, 7-nervi, nervis extimis iterato-bicruribus, cruribus sursum deorsumque directis, reliquis simplicibus; lobis retrorsis basin versus vix angustatis, oblongis, angustis, longe-acuminatis, 4-nerviis ....; *(Tab. 7).*

Habit. S. Juan de Nicaragua (Friedrichsthal in Herb. Caes. Vindob.).

2. **U. affinis** Schtt. petiolis glubris, ...; lamina sagittata, margine planiuscula, 5-costata, lobo terminali oblongo-triangulari, apice acuminato, 13-pollicari, basi (cum costa media triplinervi) 3-costata l. crasse-trinervi (venis medium marginem petentibus subhorizontalibus); lobis retrorsis late oblongo-ovatis, basi angustatis, apice acuminatis uninerviis l. potius unicostatis, venis infimis bicruribus; spatha longissima sub-15-pollicari ......; spadice 3-pollicari; perigoniis tetrasepalis. *(Tab. 8.)*

Synon. Spathiphyllum an caudatum? Poepp. in Herb. Caes. Vindob.

Habit. Brasilia borealis, in paludosis ad Ega. (Poepp.)

3. **U. caudata** Schtt. petiolis glabris luride violaceo-maculatis; lamina trilobato hastato-sagittata, subrepando-undulata, 9-costata l. 9-nervi, lobo terminali oblongo-lanceolato-triangulari, acuminato, 13—15—20-pollicari, basi (cum costa valida bis triplinervi) 5-nervi, nervis tenuibus, extimis obsoletius-bicruribus cruribus divaricatis (venis medium marginem petentibus subadscendentibus), lobis retrorsis oblongo-lanceolatis, basi angustatis, apice acuminatis subbinerviis l. costa et nervo obsolete-bicruri praeditis; spatha in ligulam linearem longissimam et angustissimam apiceque tortam acuminata, bipedali, intus pallide-viridi, extus atro-violacea; spadice vix tripolicari; perigoniis tetrasepalis. *(Tab. 9.)*

Synon. Spathiphyllum caudatum Poepp. et Endl. N. Gen. et sp. III. p. 85. t. 296.

Habit. Brasilia, in fossis sylvarum ad Ega. (Poepp. in Herb. Caes. Vindob.)

4. **U. sagittaefolia** Schtt. petiolis scabris: foliorum lamina repando-sagittata cum costa media 7—9 nervi, lobo terminali lanceolato-triangulari, acuminato, sub-8-pollicari basi (cum costa valida bis triplinervi) 5-nervi, nervis tenuibus . . . . . . , lobis retrorsis ovato-lanceolatis acuminatis, basi angustatis . . . . . . ; spatha longissime-acuminata, subpedali; spadice sesqui-l. subbipollicari; perigoniis 4-sepalis.

Synon. Pothos sagittaefolia Rudge pl. Guy. p. 24. t. 34.

Habit. Guyana (Rudge).

5. **U. Meyeri** Schtt. petiolis laevibus; lamina sagittata, lobo terminali acuminato, 10—12 uncias longo, nervis . . . . . . ; lobis retrorsis lanceolatis, basin versus angustatis . . . . . . ; spatha longissime-acuminata, exitu contorta, 12—15 unciali (costa valida percursa), interne alba, externe viridi-rubra; spadice 2—3-pollicari; perigoniis 6-sepalis . . . . . .

Synon. Dracontium sagittaefolium Meyer Essequeb. p. 196.

Habit. Essequebo. (Meyer).

Observatio. Planta 4—5-pedalis. Stamina 6—8. Bacca obsolete tetragona. (Meyer).

6. **U. Poeppigiana** Schtt. petiolis glabris; lamina subhastato-sagittata, subrepanda, 5-costata l. 5-nervi; lobo terminali lanceolato longe-acuminato 6-pollicari, basi (cum costa valida triplinervi), trinervi, nervis binis crassiusculis bicruribus, cruribus brevibus, sursum deorsumque directis; lobis retrorsis lanceolatis; basi leviter-angustatis, unicostatis, venis infimis et extimis bicruribus, apice longe-acuminatis, spatha longula 6—7-pollicari . . . . . . ; spadice 1½—2-pollicari . . . . . . ; perigoniis hexasepalis . . . . . . (*Tab. 10.*).

Synon. Spathiphyllum sagittaefolium Schott? Poeppig in schedula. (Herb. Poepp. in Herb. Caes. Vindob.).

Habit. Brasilia boreal. In paludibus subsalsis insulae Colares. Rio Parà. (Poepp.)

AMBROSINIA Bassi.

Spatha convoluta, cymbaeformis, rostrata, marcescens, per septum dorso parallelum, e spadicis et parietum mutuo processu exortum, in concamerationes duas inferne divisa. Spadix ima parte spathae longioris dorso accretus, appendicula libera, nuda, apice auctus, antice (in concameratione antica) ad basin foemineus, postice superne masculus. Ovarium solitarium in stylum spadicem versus incurvatum, stigmate discoideo terminatum, productum, uniloculare, ovulis crebris fundo affixis, erectis, longe-funiculatis. Antherae 8—10, lineari-oblongae, transversae, parallelae, contiguae, spadici dorso curvato peltatim adnatae, in series duas appositas consociatae, loculis linearibus, tota longitudine aperientibus. Bacca styli residuo coronata, unilocularis. Semina plura, ex globoso conice acutata, undulate costata, hilo carnoso aucta. Albumen subcorneum. Embryo erectus obcon cus.

Herba exigua, rhizomate tuberoso. Folia petiolata. Lamina elliptica, integerrima, nervis e costa utrinque 2-bus, tribus, margini subparallelis, apice confluentibus, supra implanatis, subtus sulculis immersis, venis transversis remotiusculis, venulis areolas oblongo-lineares (4-5-6-angulares) margini costaeque subserietim parallelas construentes. Pseudoneurum nullum.

Synon. Arum L. — Ambrosinia Murr. — Targ. Tozz. — Blume. — Endl. — Cesati. — Knth.

Observ. Genus tribum „Ambrosinieae" constituens, a Cryptocoryneis distinctum. — Venarum rete praecipue in sicco observandum!

A. Bassii Murr. foliis ovalibus subundulatis (interdum maculatis) basi plus minusve obtusatis l. subcordatis, apice plus minusve retusis l. acutatis; spatha humo subhorizontaliter incumbente, in rostrum arrectum l. incurvum, plus minusve longum attenuata. — (Tab. 11.)

Synon. Dracunculus seu Arisarum potamogeti foliis. Boccone Ic. et descr. rar. pl. Sicil. 50. t. 26 (1674).
Arum proboscideum β. L. Sp. pl. ed. II. p. 1370 (1763).
Ambrosinia. Bassi de Ambros. Comment. Acad. di Bologna V. 1. p. 83. c. f. (1763).
Ambrosinia Bassii Murr. L. Syst. Veg. 689. (1774.) — Targ. Tozz. in Anal. del Mus. Imp. di Fis. e Stor. Nat. di Firence p. l'anno 1809 II. pte. 2. p. 62 — 67. c. f. (1809.) — Blume in Rumph. I. 81. t. 36. f. B. (1835.) — Cesati in Linnaea XI. p. 281. t. V. (1837). — Knth. En. III. p. 11. (1841.)

Habit. in Sicilia, Sardinia, Barbaria.

Observ. I. Variat secundum Targionium foliis sanguineo-venosis, albo-flavidis, rugosis, acutis, majoribus et minoribus. — Ambr. nervosa Lam. Enc. I. 128. — III. t. 737. — A. maculata Ucria in Roem. Arch. 70. n. 31. — A. reticulata Tineo Cat. Hrt. Panorm. 1827. adn. 276. — A. velutina Blume l. supr. c.

Observ. II. Pistiaceis poximum genus, tamen jam ordine diversum. Inflorescentia mascula e spatha superposite exorta, in Pistiaceis involucro herbaceo diphyllo instructa, antherae locellis distinctis non confluentibus, apice foraminibus 4 aperientibus, semina apice truncata, radiatim sulcata, extremitate micropylari aut farcto aut hiante. (Vide egregiam monographiam Klotzschii de Pistia.

CRYPTOCORYNE Fischer.

Spatha inferne in tubum brevem, spadicem totum includentem, diutius persistentem connata, superne in laminam arrectam, elongatam, plerumque tortam producta, ad tubi ostium auricula fornicata (e margine interiore introflexo, deorsum prolongato, libero, exorta), semiclausa. Spadix gracillimus, basi foemineus, media parte filiformi nudus, apice ovato-incrassato masculus, vertice fornici (auriculae) ostiali adnatus, auricula lateraliter munitus. Ovaria (5)—6—(7), unilocularia, asscendentia, ovulis pluribus subsessilibus, latere interiore 3—4-seriatim affixis repleta, inter se, cum pistillodiis superpositis et cum axi centrali coalita, apice tantum libera et singula in stylum brevem crassiusculum, extrorsum curvatum, attenuata, stigmate discoideo, impresso-excavato coronata, syncarpium erectum, oblongum, (5-)—6—(7-) loculare, l. septis evanidis, uniloculare, radiatim 5—7-peltatum referentia. Antherae sessiles, contiguae, apice truncato excavatae, loculis duobus, crassis, oppositis basin apicemque versus (spadicis) spectantibus, poro membrana corniculate-prominente obtecto aperientibus. Syncarpium maturum nudum, sphaeroideum, 5—7-sulcatum, stigmatum reliquiis coronatum, demum valvatim dissolutum, valvis (pericarpiis) coriaceis, horizontaliter reversis, laminas, septorum ad instar axi affixas, manifestas l. nullas relinquentibus. Semina plura in quovis pericarpio, adscendentia, pluriseriata, subovata. Testa cellulosa, membranacea. Albumen cellulosum ad cotyledonis apicem. Embryo oblongus, cito gemmulam, foliolis (squamis) subulatis, copiosis comatam, exserens.

Plantae paludosae Indiae orientalis, radicibus fibrosis, elongatis, crassiusculis, nutritae, stolones subterraneos e rhizomate breviter-internodiate emittentes. Folia elongata, lamina in petiolum superne semiteretem angustata, ex lineari- l. oblongo-lanceolata, costa latiuscula subtus prominente, nervis 2—3 margini ex toto, l. pluribus superpositis margini parte superiore tantum, subparallelis; pseudoneuro limbi duplicato; venis asscendenter-irregulariterque transversis, distantiusculis; venulis tenuissimis densissimis, areolas costae margineque parallelas, longulas, angustas, l. irregulares formantibus. Spatha breviter pedunculata, foliis brevior, pedunculo cum tubo sub terra occultis, (suaveolens).

Synon. Arum. Retz. — Ambrosinia Roxb. — Myrioblastus Wallich — Cryptocoryne Fischer, Schtt., Blume, Endl., Knth., Griffith.

Observ. Typum. Cryptocorynearum tribus praebens.

1. **Cr. ciliata** Blume foliis oblongo-lanceolatis; spathae lamina longe-tubulose-convoluta, apice ovato- l., oblongo-lanceolato-expansa, fimbriata, intus marginem apicalem versus fusco-purpurea, disco luteo, in parte convoluta papillis rubellis granulata; syncarpio 5—7-loculare, seminibus subovatis.

Synon. Ambrosinia ciliata Roxb. Hrt. Beng. (1814) — Plants of. the C. of. Corom. III. p. 90. t. 294. (1819).
Myrioblastus Wallich (ined.) ex Griffith in Linn. Trans. XX. p. 263.
Cryptocoryne? ciliata Fischer ex Wydler in Schlechtd. Linn. V. p. 428. (1830).
Cryptocoryne ciliata Blume Rumph I. p. 86. (1835). — Knth. En. III. p. 12. (1841). — Wight. Ic. III. t. 775. (1843) — Griffith in Linn. Trans. Vol. XX. part. II. p. 264. t. 10—11—12. (1847).

Habit. in Bengalia, Java, Amboina (Blume).

2. **Cr. Hügelii** Schtt. Foliis oblongo-lanceolatis; spathae lamina elongato-lineari-lanceolata, ex toto unilateraliter torta, intus lamellis l. rugis transversalibus, erosis, subparallele approximatis . . . . ornata; syncarpio 4-loculari; ovulis paucioribus, majusculis. — (Tab. 12.)

Habit in Asia. (Hügel).

Observ. In Herb. Mus. Caes. Vindob. asservata.

3. **Cr. spiralis** Fischer foliis lineari-lanceolatis; spathae lamina lanceolata, ex toto unilateraliter-torta, intus fusco-purpurea, lamellis l. rugis transversalibus eroso-denticulatis, approximatis, tubum versus gradatim majoribus, ad ostium cum auricula confluentibus ornata; syncarpio 5—7 loculari. (Tab. 13.)

Synon. Arum spirale Retz Obs. 1. p. 28. N. 103. (1779). — Sims Bot. Mag. t. 2220. (1821).
Ambrosinia spiralis Roxb. Hrt. Beng. p. 65. (1814) — Roxb. Fl. Ind. III. 492. (1832.)
Cryptocoryne spiralis Fischer ex Wydler in Schltnd. Linn. V. p. 428. (1830). — Blume Rumph. I. p. 84. t. 36. C. (1835). — Knth. En. III. p. 12 (1841). — Wight Ic. III. t. 773. (1843).

Habit. in Tranquebaria, Coromandelia — China?

4. **Cr. retrospiralis** Wight foliis lineari-lanceolatis; spathae lamina elongata, inferne tubulosa ad dextram, superne aperta ad sinistram torta, intus purpureo-striata, lamellis transversalibus nullis; syncarpio 5—6 loculari.

Synon. Ambrosinia retrospiralis Roxb. Hrt. Beng. p. 65. (1814). — Roxb. Flor. Ind. III. 492. (1832).
Cryptocoryne? retrospiralis Fischer ex Wydler. l. s. c. (1830). — Knth. En. III. p. 12. (1841).
Cryptocoryne retrospiralis Wight. Ic. III. t. 772. (1843).

5. **Cr. unilocularis** Wight foliis lineari-lanceolatis; spathae lamina elongata, valde subulato-contorta, intus purpurea, ... syncarpio uniloculare; seminibus numerosis minutis.

Synon. Ambrosinia unilocularis Roxb. Fl. Ind. III. p. 494. (1832).
Cryptocoryne? unilocularis. Knth. En. III. p. 13. (1841).
Cryptocoryne unilocularis Wight. Ic. III. t. 774. (1843).

Species exclusa.

Cr. ovata Schtt. Melit. est Lagenandra toxicaria Dalzel.

LAGENANDRA Dalzel.

Spatha basi tubulosa (spadicem includens), superne in laminam arrectam, hiantem, apice subulatam producta, ad tubi ostium auricula semiclausa. Spadix basi foemineus, medio filiformis, apice hemisphaerico masculus, vertice auriculae adnatus. Ovaria plurima, libera, obconica, circa apicem molliter-echinulata unilocularia; ovula 4—5 in placenta basilari erecta. Stigma sessile, planum, discoideum. Antherae sessiles, contiguae, loculis duobus oppositis, membrana conica prominente lagenaeformi, pollen emittente obtectis. Pericarpia matura carnosula, in apice pedunculi conferta. Semina cylindrico—oblonga, sulcata, hilo carnoso. Embryo in albumine copioso corneo cylindricus.

Herba paludosa seu aquatica, Indiae orientalis, rhizomate repente, crasso, simplici. Folia longe- ac tereti-petiolata, oblonga, coriacea, nervo medio valido, venis (nervis?) tenuissimis. Vaginae bracteantes acuminatae. Pedunculi solitarii, spathis paulo breviores.

Synon. Arum L.
Caladium Vent.
Cryptocoryne Schtt. — Blume. — Knth.

L. toxicaria Dalzel foliorum laminis oblongis aut ovato-oblongis, margine crispato-undulatis, venis approximatis striiformibus; spatha a medio subulato-convoluta, interne rugosa, rubro-sanguinea. (e descr. auctor.)

Synon. Karin-Pola Rheede Hrt. Malab. XI. p. 45. t. 23. (1692).
Arum ovatum L. Sp. ed. 2. p. 1371. (1763).
Caladium ovatum Vent. in Roem. Arch. II. p. 357. (1790).
Cryptocoryne ovata Schtt. Melet I. p. 16. (1832) — Blume Rumph. I. p. 86. (1835) — Knth. En. III. p. 12. (1841).
Lagenandra toxicaria Dalzel in Hook. Journ. of Bot. IV. p. 289. (1852) Descr. — V. tab. IV. (1853) Icon.

Habit. In India orientali.

Observ. An planta Rheedii differt a Dalzeliana?

STYLOCHITON Leprieur.

Spatha persistens basi in tubum concreta, lamina erecta, inferne tubulosa, superne fornicata. Spadix interrupte androgynus (interstitio nudo), spathae tubulosa parte inclusus. Flores foeminei contigui (in spathae tubo), perigonio et pistillo praediti; perigonium urceolatum, mutua pressione polyedrum, vertice depresso quasi perforatum, orificio truncato, minuto, rotundo terminatum; ovarium perigonio ex toto obtectum, uniloculare, ovulis plurimis, ex axi deliquescente erecta, in media cavitate exsertis, adscendentibus, funiculo brevi sustentis, reclinatis; stylus ex orificio perigonii exsertus, in medio circiter repentino attenuatus, indeque geniculatus; stigma depresso-hemisphaericum. Flores masculi laminae parte tubulosa obtecti remotiusculi, perigonium, stamina et ovarii rudimentum praebentes; perigonium patelliforme minutum, apice truncatum; stamina libera 6, filamentis filiformibus longe-exsertis, antheris truncato-obovatis, basifixis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus; ovarii rudimentum manifestum, minutum.

Herbae africanae, humiles, rhizomate subterraneo, carnoso, stolonifero. Folia longe-petiolata, lamina cordato-sagittata l. hastata, nervis arcuatim prolongatis, apice margini subparallelis, in pseudonoeurum limbi soli arium longo approximatoque procursu anastomosantibus; venis e costa et nervis patentissimis, nervorum subunilateraliter (latere inferiore) exsertis, transversis, omnibus fere rectangulo cum nervis anterioribus (exortu) anastomosantibus, venulis areolas irregulariter quadratas construentibus. Inflorescentia inter bases petiolorum vaginatas, hypogaeas, vaginis bracteantibus comitata, breviter-pedunculata.

Synon. Stylochaeton Leprieur. — Blume. — Endl. — Knth.
Observ. Genus tribum „Stylochitoneae" constituens.

1. **St. natalense** Schtt. foliorum lamina basi cordata l. cordato-sagittata, lobo terminali acuminato, lateralibus obtusis; spathae lamina tubo multo longiore; ovariis horizontaliter ex axi exsertis, liberis; filamentis anthera multo longioribus (Tab. 14).

Synon. Gueinzia natalensis Sonder in Herb. natalense Gueinzii.
Habit. in Africa australi.
Observ. Tota planta densissime nigro-punctulata (e sicco).

2. **St. hypogaeum** Lepr. foliorum lamina basi hastata, lobis omnibus acuminatis; spathae lamina tubo multo breviore (?); ovariis circum axim arrecte-adnatis et connatis; filamentis antheram aequantibus.

Synon. Stylochaeton hypogaeum Leprieur in Nouv. Ann. sc. nat. II. 184. t. 5. (1834.) — Blume Rumph. I. p. 88. (1835.) — Knth. En. III. p. 13. (1841.)
Habit. in Senegambia.

TYPHONIUM Schott.

Spathae basi in tubum brevem persistentem convoluta; lamina subgeniculata, recurva. Spadicis interrupte androgyni appendiculati pars foeminea cum arcte appositis organis rudimentariis spathae tubo inclusa; antherifera extra tubum collocata, organis rudimentariis nullis superposita; appendix elongata, nuda. Flores foeminei: ovaria un locularia, stigmate sessili depressiuscule-hemisphaerico, ovulo solitario basifixo, asscendenter-erecto, funiculo longiusculo suffulto. Flores masculi; antherae 2 l. plures consociatae, subsessiles, biloculares, loculis subоppositis (connectivo latiusculo dorso disjunctis, antice contiguis), rima laterali dehiscentibus. Baccae spathae tubo (virente) tandem disrupto et revoluto obvallatae, singulae monospermae. Semen erectum, subglobosum, hilo lato, funiculo longulo affixo; testa coriacea, rugoso-papillosa.

Herbae hemisphaerae orientalis, tropicae l. subtropicae, acaules, rhizomate tuberoso. Folia longepetiolata, infima basi vaginata, lamina hastata, hastato-tri-l. 5-loba, nervis ramosis, patentibus superpositis, intra marginem arcuatim in pseudoneurum (trium) internum, margini subparallelum confluentibus; venis patentissimis subtransversis, latere inferiore e nervis exsertis, distantiusculis, venulis reticulatim anastomosantibus, areolas minutissimas, copiosissimas, densissimas, irregulares construentibus, in limbo pseudoneuro duplicato auctis. Pedunculus petiolo brevior. Spatha foliis obumbrata. Inflorescentia foetidissima.

Synon. Arum L. — Typhonium Schtt. — Martius. — Blume. — Endl. — Knth.

A. Eutyphonium. Spathae lamina late-ovata, in cuspidem angustata, purpurea. Spadicis appendix distincte-stipitata. Organa rudimentaria (pistillodia) conferta, conformia, spadicis partem inter ovaria et antheras ceterum nudam, ima basi occupantia.

1. **T. Brownii** Schtt. foliorum laminis hastato-subtripartitis, lobis acuminatis, medio oblongo-lanceolato, posticis lanceolatis, patentissimis, latere interiore in petiolum fere usque subsensim angustatis; spatha ampla spadice multo longiore; organis rudimentariis subulatis, patentissimis, apice recurvis, paucis; appendice crassa, conoidea, rugosa, basi truncata, hebetato-contracta, antheriferae parti stipite brevissimo insidente, reliquum spadicem longitudine aequante (Tab. 15).

Synon. Arum orixense R. Br. prodr. N. H. 336. (1810) — ?.
Habit. in Nova Hollandia — ?
Observ. Diagnosis e delineatione Ferd. Bauer, (plantarum Novae Hollandiae).!

2. **T. trilobatum** Schtt. foliorum laminis hastato-subtripartitis, lobis omnibus late-ovatis, acuminatis, posticis latere interiore inferne valde-, fere lobato-dilatatis, repentino in costas laterales, in sinu denudatas, angustatis; spatha spadice paulo longiore; pistillodiis subulatis, copiosis, superioribus partim erectis, inferioribus partim reflexis, omnibus tortis, l. varie intertexte flexis; appendice tereti-conoidea, potius laevigata, basi truncata (acietato-), antheris stipite brevissimo approximata, reliquum spadicem paulo longitudine superante (Tab 16).

Synon. Arum trilobato folio, humilius et minus zeylanicum. Herm. parad. p. 78. c. fig. (1698).
Arum zeylanicum minus, folio trilobato. Panu-wala zeylan. in Hrb. antiq. Herbario Kunthiano annexo.
Arum trilobatum L. Sp. ed. II. p. 1369. (1763), ex parte.
Arum orixense Roxb. in litteris (1802) vide Andrews Repos. 356 (1804). — Bot. Reg. Vol. VI. t. 450. (1820). — Roxb. Fl. Ind. III. p. 503. (1832).
Typhonium trilobatum Schtt. in Wien. Zeitschrift. (1829). III. p. 72 (1829). — Melet. I. p. 17. (1832). — Blume. Rumph. I. p. 132 (1835) ex parte. — Knth. En. III. p. 26. (1841) ex parte.
Typhonium orixense Schtt. in Wien. Zeitschrift. l. c. (1829). — Wight Icon. III. t. 801. (1843).

Habit. In India orientali.

3. **T. Roxburghii** Schtt. foliorum laminis cordato-hastatis, subtripartitis lobo medio latissimo triangulari acuminato, posticis horizontaliter exsertis, ovato-oblongis, obtusis, latere interiore repentino in costas laterales in sinu denudatas, angustatis; spatha spadice paulo longiore; pistillodiis lineari-subulatis, copiosis, omnibus (et in statu juvenili) reflexis; appendice subulata, rugulosa, basi inaequaliter truncata, ab antherifera parte stipite brevi remota, longitudine tripla reliqui spadicis (Tab. 17).

Synon. Arisarum amboinense Rumph. Amb. 5. p. 320. t. 110. (1747). — ?.
Arum trilobatum L. Sp. pl. ed. II. p. 1369. (1763) ex parte. — Roxb. Fl. Ind. III. p. 505 (1832).
Typhonium divaricatum Blume. Rumph. I. p. 130 (1835) ex parte. — Knth. En. III. p. 26. (1841) ex parte.
Typhonium trilobatum Wight. Ic. III. t. 803. (1843).

Habit. In India orientali.

4. **T. divaricatum** Blume. foliorum laminis cordato-sagittatis (rarius hastato-sagittatis), subtrilobis, lobo medio latissimo, posticis subretroversis, ovato-lanceolatis, obtusiusculis l. acutiusculis, latere interiore repentino in costas laterales in sinu subdenudatas, angustatis; spatha spadice paulo longiore; pistillodiis lineari-subulatis, copiosis, omnibus asscendenter-arrectis; appendice subulata, rugulosa, basi inaequaliter truncata ab antherifera parte stipite breviusculo remota, longitudine 4-pla reliqui spadicis (Tab. 18).

Synon. Arum trilobatum minus et humilius zeylanicum. Par. Pat. fide Hrb. antiq. Herbario Kunthiano annexi. (1698 ?)
Arum divaricatum L. Sp. pl. Ed. II. p. 1369. (1763). — Roxb. Fl. Ind. III. p. 503. (1832).
Arum trilobatum Bot. Mag. t. 339 (1796) et 2324 (1822). quad icones!
Arum diversifolium Blume. Cat. Hort. Buitenz. 102 (1823).
Typhonium divaricatum Blume. Rumph. I. p. 130. t. 36. A. (1835). — Wight Ic. III. t. 790. (1843).

Habit. Indiam orientalem. (Ceylona, Timor.)

B. Allomormon. Spathae lamina lanceolate-loriformis, viride-flavescens. Spadicis appendix indistincte-stipitata. Organa rudimentaria (pistillodia) conferta, conformia, spadicis partem inter ovaria et antheras, ceterum nudum ima basi occupantia.

5. **T. gracile** Wight. foliorum laminis tripartitis, basi late cordatis, partitionibus ovato-acuminatis, lateralibus auriculatis, auriculi-ovatis, obtusiusculis, cum partitionibus extrorsum confluentibus, l. lanceolatis acutis, sinu lato lobate disjunctis, latere interiore in costas laterales in sinu petiolari denudatas angustatis; spatha spadice multo longiore, lamina a basi sensim angustata; pistillodiis revoluto-subulatis, copiosis, omnibus patentibus; appendice subulata, rugulosa, antheriferae parti absque stipite insidente, longitudine tripla reliqui spadicis (Ex icone Wightii).

Synon. Arum gracile Roxb. ex Wight. Ic. III. t. 793. (1843).
Typhonium gracile Wight. l. c.

Habit. In India orientali.

C. Heterostalis. Spathae lamina lanceolato-loriformis. Spadicis appendix indistincte-stipitata. Organa rudimentaria dimorpha (inferiora pistillodia, superiora staminodia) sparsa, spadicis partem inter ovaria et antheras totam occupantia.

6. **T. cuspidatum** Blume. foliorum laminis hastatis, lobo medio ovato-oblongo, acuminato (omnium) maximo, lateralibus acute-lanceolatis, minutis, latere interiore sensim in costas laterales, in sinu saepe levissimo, vix denudatas, angustatis; spatha spadice paulo longiore; pistillodiis plurimis ovalibus, squamaeformibus? recurvato-horizontalibus (majoribus); staminodiis numero subaequantibus, setaceo-uncinatis, breviusculis; appendice subulata, subsulcata, longitudine tripla reliqui spadicis.

Synon. Nelenschena major Rheede. Hrt. Mal. XI. p. 39. t. 20 (1692).
Arum divaricatum L. Sp. Ed. II. p. 1369. (1763) quoad Syn. Rheed.
Arum cuspidatum Blume. Hrt. Buitz. p. 101. (1823).
Typhonium cuspidatum Blume. Rumph. I. p. 133. t. 30. f. 1-2. — β-3. (1835).

Habit. In Java, Malabaria, Timor.

7. **T. flagelliforme** Wight. foliorum laminis sagittato-hastatis, lobo medio acute-lineari-oblongo, omnium maximo, lateralibus lineari-lanceolatis, acutis, brevibus, latere interiore in sinu sat profundo, sensim in petiolum fere angustatis; spatha spadice subbreviore; pistillodiis plurimis ovalibus, squamaeformibus; incurvato-horizontalibus, majoribus; staminodiis numero fere paucioribus, setaceis, horizontaliter-incurvulis, breviusculis; appendice subulata, laeviuscula? longitudine 5tupla reliqui spadicis.

Synon. Arum flagelliforme Roxb. Fl. Ind. III. p. 502. (1832).
?Typhonium flagelliforme Blume. Rumph. I. p. 134. (1835).?
Typhonium flagelliforme Wight. Ic. III. t. 791. (1843).

8. **T. Hügelianum** Schtt. foliorum laminis trilobis, lobo medio late ovato-triangulari, lateralibus lanceolatis, angustis, parum brevioribus, divergentibus, omnibus acuminatis; l. tripartitis, partitionibus acuminato-lineari-lanceolatis, divaricatis; l. partitione utrinque accessoria retrorsum versa, 5-partitis; omnibus latere interiore in costas laterales basi hinc denudatas angustatis; spatha spadice paulo longiore; pistillodiis paucis, ovatis, stipellatis, majoribus, directione variis; staminodiis copiosis, verrucaeformibus, pistillodia et antheras versus rarioribus; appendice subulata, striolata?, longitudine dupla reliqui spadicis (antherifera parte elongata). (Tab. 19.)

Habit. In India orientali. (Himalaya. Massuri. Hügel.)

9. **T. diversifolium** Wallich. foliorum laminis ovato-lanceolatis, acuminatis, l. hastatis, lobo medio ovato-oblongo, acuminato, lateralibus acuminate-ovato-lanceolatis, horizontalibus, brevioribus, latere interiore in costas laterales, basi hinc denudatas angustatis; spatha spadice longiore; pistillodiis paucis, sphaeroideis, longe-stipellatis, majoribus, directione vagis; staminodiis copiosis, setaceo-recurvis, brevibus, pistillodia versus rarioribus; appendice e stipite incrassata, cylindrico-conoidea, obtusiuscula, rugulosa, longitudine dimidia reliqui spadicis (antherifera parte elongata). (Tab. 20.)

Synon. Wallich Cat. Nr. 8933. a!

Habit. Indiam orientalem. Nepal.

D. Calyptrocoryne (Blume). Spadix appendice clavata, infra antheras interstitio tenuiore nudus, supra ovaria pistillodiis squamaeformibus obsitus.

10. **T. minutum** Schtt. foliis hastato-sagittatis, obtusis; spatha superne ovata, obtusa, cucullata, spadice apice clavato longiore (Blume).

Synon. Nelenschena minor. Rheede. Hrt. Mal. XI. 33. t. 17. (1692).
Typhonium minutum Schtt. Melet. I. p. 17. (1832).
Typhonium (Calyptrocoryne) minutum Blume. Rumph. I. p. 134. (1835). — Knth. Ex. III. p. 27. (1841).

Habit. In India orientali.

Observ. Synonymon Willdenowii hujus loci non est, nam specimen a Kleinio missum et sub Nr. 17729 in Herb. Willdenowiano asservatum Theriophonum repraesentat.

11. **T. cochinchinense** Blume. foliis cordato-oblongis, subacutis; spatha superne cucullata, spadicem curvatum superante (Blume).

Synon. Arum Arisarum Lour. Coch. Ed. Willd. 655. (1793) — Ed. orig. 1790).
?Typhonium (Calyptrocoryne) cochinchinense. Blume. Rumph. I. p. 135. (1835). — Knth. En. III. p. 27. (1841).

Observ. Vix hujus generis quum planta sesquipedalis, radice oblonga; folia oblonga, subacuta, basi cordata, apertura rotundata, ad apicem petioli perducta; spatha erecta, superne integra, cucullata, inflexa, foliis brevior; spadix curvatus. (Lour. l. c.)

E. Species alienissimae.

T. divaricatum Knth. En. III. p. 581 (1841). Arum divaricatum M. Blanco. Flor. 657 (1837) — ob stylos elongatos.

T. discolor Hssk. Cat. Hrt. Bog. alter p. 54 (1844) — ob folia subpeltata subtus violacea — flores ignotos!

T. crassifolium Ledeb. Fl. ross. IV. p. 10. (1853) ob ovaria biovulata? nec uniovulata. = Eminium Ledebourii Schtt.

THERIOPHONUM Blume.

Spatha basi in tubum brevem convoluta; lamina erecta subfornicata. Spadicis interrupte androgyni appendicati pars foeminea cum organis rudimentariis infra antheras, ab ovariis remotis, spathae tubo inclusa; antherifera, elongata extra tubum collocata, organis rudimentariis superpositis instructa; appendix elongata nuda. Flores foeminei: ovaria unilocularia, stigmate sessili coronata, ovulis 6—8, pro parte erectis, fundifixis, pro parte pendulis, tholifixis, funiculo brevi sustentis. Flores masculi: antherae distinctae? subsessiles, biloculares, loculis suboppositis, poro? l. rimula? terminali a erientibus. Bacca . . .

Plantae Indiae orientalis, acaules, rhizomate tuberoso. Folia longe- et vaginate-petiolata, lamina hastata l. sagittata, venis Typhonii, (in sicco minus perspicuis). Vaginae stipulares? circum folia longae. Pedunculus petiolo brevior. Spatha foliis coaetanea.

Synon. Ari spec. Willd, Wight. — Typhonium Schott, Melet. — Theriophonum Blume. — ? Tapinocarpus Dalzel. — ? Otophyllum C. Koch.

1. **Th. crenatum** Blume petiolis vaginisque lineari-lanceolatis, acuminatis, membranaceis, fusco-punctatis; foliorum lamina hastato triangulari, lobis obtusis apiculatis, margine crenulato-crispulis; spathae lamina elliptica, obtusiuscula, apiculata, rubicunda ex purpureo crispato-crenulate-marginata: spadice spatha dimidio circiter breviore, appendice cylindroidea, basi apiceque attenuata atropurpurea. (Tab. 21.)

Synon. Arum minutum Willd. Sp. IV. p. 484. (1805) fide Willd. Herbar. Nr. 17729.
Arum crenatum Wight in Hooker Miscell. II. p. 100. Suppl. t. 3. (1831).
Typhonium crenatum Schott Melet. I. p. 17. (1832).
Theriophonum crenatum Blume. Rumph. I. p. 128. (1835).
? Otophyllum spec. C. Koch in Augustin Verzeichn. (1855).
Habit. in India orientali.

2. ?. **Th. Dalzelii** Schott petiolis longis; foliorum lamina cordato-hastata, lobis baseos obtusis; spathae lamina angusta plana patente. (E datis Dalzelii).

Synon. Tapinocarpus Dalzel in Hooker Journ. of Bot. (Nr. 35), Vol. III. p. 345. (1851).
Habit. in India orientali.

EMINIUM Blume.

Spatha basi convoluta, lamina fornicato-arrecta. Spadix interrupte-androgynus, inter antheras et ovaria longo interstitio organis rudimentariis obsitus, supra antheras nudus, appendice elongata auctus. Flores foeminei: ovaria unilocularia, ovulis duobus (l. paucis?) erectis fundo funiculo breviusculo? affixis, stigmate disciformi convexo coronata. Flores masculi: antherae loculis subappositis? rimula dehiscentibus. Baccae ......

Herbae orientales, rhizomate tuberoso. Folia longe-pertiolata, lamina cordato-hastata, crassiuscula, venis subtilioribus minus perspicuis, pseudoneurum (an plura?) intra marginem formantibus.

Synon. Arum Gronov. — ? Calla Gronov. — Arum sectio Eminium Blume, Endl, Knth.
Observ. Arum (Eminium) creticum Boiss. — Arum legitimum esse videtur.

1. **Em. heterophyllum** Blume foliorum lamina oblonga obtusiuscula, ad basin subcordatam passim biauriculata, auriculis semilanceolatis inflexis; spathae lamina ovata subacuta, spadicem paulo superante; organis rudimentariis patentibus aut curvato-ascendentibus, interstitium elongatum inter spicam foemineam et masculam occupantibus; appendice cylindraceo-inerassata laevigata.

Synon. Arum (Eminium) heterophyllum Blume Rumphia I. p. 121 (1835). — Knth. En. III. p. 25. (1841).
Habit. in Mesopotamia.

2. **Em. spiculatum** Blume foliorum lamina ex hastato ovato-lanceolata, lobis baseos productis linearibus; spathae lamina ovata acuta, spadice multo longiore, organis rudimentariis subulatis, horizontalibus aut recurvis, crebris, interstitium elongatum inter spicam foemineam et masculam obtegentibus; appendice conoideo-cylindrica brevi.

Synon. Arum (Eminium) spiculatum. Blume. Rumphia I. p. 121 (1835). — Knth. En. III. p. 25 (1841).
Habit. in Syria nec non in Perside.

3. **Em. Rauwolffii** Blume foliorum lamina ovata, hastato-triloba, lobis lateralibus lineari-lanceolatis, arrectis; spathae lamina ovato-lanceolata acuminata, spadice multo longiore; organis rudimentariis setaceis appressis l. erecto-patentibus, brevibus, interstitium longum inter spicam foemineam et masculam obsidentibus; appendice cylindracea, obtusa, brevi.

Synon. Arum auriculis longissimis, Ovidue arabum. Rauwolff Hodoep. (Reise) I. p. 116 (1582—1583).
Arum foliis hastatis, cuspidibus inferioribus lateraliter protensis. Gronov Fl. or. p. 116 (1755).
Arum (Eminium) Rauwolffii, Blume Rumphia I. p. 122 (1835). — Knth. En. III. p. 25 (1841).
Habit. Aleppo.

4. **Em. Ledebouri** Schott foliorum lamina e cordata basi ovato-lanceolata, subhastata, lobis lateralibus abbreviatis, margine contiguis l. altero alteri incumbente; spathae lamina oblonga, spadicem superante; organis rudimentariis subulatis arrectis, longulis, interstitium longiusculum inter spicam foemineam et masculam ex toto obtegentibus; appendice cylindracea l. subclavata, longa. (Tab. 22)

Synon. Typhonium crassifolium Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 10 (1853).
Habit. in Sibiriae uralensis deserto Kirgisorum (Eversmann).

5. **Em. Carsaami** Knth. foliis ovatis.

Synon. Arum Carsaami Rauwolff Reise 115 (1582—1583).
Calla orientalis Gronov Fl. or. 282 (1755). — Linné Sp. edit. II. II. p. 1373 (1763).
Arum (Eminium) Carsaami Knth. En. III. p. 35 (1841).
Habit. Aleppo.
Observ. Planta valde dubia. (Knth.)

DRACUNCULUS Schott.

Spatha marcescens basi in tubum brevem convoluta, lamina explanata. Spadix sessilis subcontinuo-androgynus, elongato-appendicatus; pars androgyna organis rudimentariis, infra et supra antheras perpaucis et appendicis ima parte spathae tubo inclusa; appendix erecta, nuda. Flores foeminei: ovaria unilocularia, in stylum continuum conicum attenuata, stigmate hemisphaerico coronata; ovula 3—6, funiculo brevi affixa, pro parte erecta, fundifixa, pro parte e tholo pendula, abortu, l. omnia erecta, l. omnia pendula. Flores masculi: tubercula 2—3—4 andra; antherae loculis oppositis (pressione saepe subopposititis), apice poro (rotundo) aperientibus. Pollen in farciminulis propulsum. Organa rudimentaria infra et supra antheras fere conformia, brevissima l. obsoleta, perpauca. Baccae obligospermae. Semina sphaeroideo-ovoidea, erecta l. pendula, l. erecta et pendula in eadem bacca; testa crassa, rugosa, arillacea epidermide indistincta, hilo lato.

Plantae Europae mediterraneae et canarienses, rhizomate tuberoso. Folia proteranthia (annotina), vaginis petiolorum arcte amplexis pedunculum obvestientia. Laminae pedatipartitae, partitiones laterales in vernatione, ob petioli crura horizontaliter anfractuose involuta, alternatim deorsum sursumque directae (in catervas duas obvolutive compactae), tandem horizontaliter et palmatim protensae, cum media ex elliptico configurata connexae. Venae patentes rectiusculae, intra marginem pseudoneuro interno (duorum manifestorum), margini parallelo recte insertae, hinc inde in pseudoneurum extimum (margini approximatum) excurrentes, venastris (venis interjectis subsecundariis) plus minusve similibus venulisque transversis, plerumque costae parallelis conjunctae, areolas rhombeas plus minusve regulares, saepe elongatas construentes. Pedunculi firmi, stricti. Spatha maximarum, acuminata. Spadix foetidus.

Synon. Dracunculus Cordus. — Arum L., Auctorum. — Dracunculus Schott, Endl., Knth.

1. **Dr. vulgaris** Schtt. foliorum partitione media latiore, ex ovato-oblonga; spathae lamina (intus atropurpurea) late ovato-oblonga, acuminata, margine crispato-undulata, tubo utrinque viridi, intus ultra medium ex atropurpureo elevate-striato, triplo longiore; spadice crasso, inferne floribus foemineis masculis et organis rudimentariis subulato-conicis abbreviatis, arcte-contiguis obsito; appendice longe-stipitata, elongato-conoidea terminato. (Tab. 23. 24).

Synon. Dracunculus polyphyllus Cordus. (1534? — 1561).
Arum Dracunculus L. Sp. edit. I. p. 964 (1753).
Dracunculis vulgaris Schott Melet. I. 17 (1832). — Knth. En. III. p. 29 (1841). — Schott in Oest. Bot. Wochnbl. III. p. 369 (1853).
Dracunculus polyphyllus Blume Rumphia I. p. 124. t. 37. G. (1835).

Observ. Foliorum partitiones saepe albido-maculatae l. secus venas subdiaphane albido-striatae.

2. **Dr. canariensis** Knth. foliorum partitione intermedia vicinis vix latiore, elongato-lanceolata; spathae lamina angusta, acuminata, margine subundulata, tubo 5-tuplo longiore; spadice gracili, inferne florum foemineorum masculinorum et organorum rudimentarium subdistantium, infra stamina globulosorum, supra stamina verruculosorum acervis obsito; appendice longe-stipitata, elongato-clavata terminato. (Tab. 25.)

Synon. Arum Tayoroutia Broussonet in Willd. Herbar. (1800 — 1805?)
Arum caudatum Willd. Herb. Nr. 17722.
Dracunculus canariensis Knth. En. III. p. 30 (1841).

HELICODICEROS Schott.

Spatha marcescens, basi in tubum brevem, apice lagenaeforme constrictum, recurvum, convoluta, lamina magna explanato-concava, recurva. Spadix interrupte-androgynus, basi stipite brevi sustentus; pars androgyna cum organorum rudimentarium inferiorum cohorte, interstitio brevi et appendicis, dehinc recumbentis, ex toto organis rudimentariis obsiti portione, spathae tubo inclusa. Flores foeminei: ovaria unilocularia, stigmate sessili umbonata; ovula pauca, l. pendula, cavitatis summitati affixa, l. partim e tholo pendula partimque erecta et fundifixa in una eademque cavitate. Ovula breviter-funiculata. Flores masculi: tubercula 2—3—4-andra; antherae compressulae loculis oppositis, apice confluentibus, vertice rima continua aperientes, effoetae quasi bivalves. Pollen coacervate emissum. Organa rudimentaria inter ovaria et antheras elongato-subulata, valida; supra antheras in stipite perbrevi nulla, in apendice vero, subularum forma exserta. Baccae......

Plantae florae mediterraneae. Rhizoma tuberosum. Folia proteranthia (annotina). Laminae partitae partitiones laterales in vernatione alternatim deorsum sursumque directae (in catervas duas obvolutive compactae), tandem petioli crura recta, verticaliter-surrecta spiraliter, (sub distiche) et continuo ambientes, cum media inde hastata confluentes. Venae erecto-patentes, rectiusculae, intra marginem pseudoneuro interno, (duorum manifestorum), margini parallelo, recte insertae, hinc inde in pseudoneurum externum (margini approximatum) excurrentes, venastris plus minusve conformibus venulisque oblique transveris conjunctae, areolas rhombeas l. hexagonas, plus minusve irregulares elongatas construentes. Pedunculi breves. Spathae lamina obtusata, cuspidate-apiculata. Spadix foetidus.

Synon. Dracunculus Cordus. — Arum L., Auctorum. — Dracunculus Schott olim, Endl., Blume, Knth. — Helicodiceros Schott.

H. crinitus. Schtt. foliorum partitione intermedia oblongo-lanceolata l. ovato-lanceolata, reliquis lanceolatis l. lineari-lanceolatis, acuminatis; spathae tubo utrinque glabro; lamina oblongo-ovata apiculata, externe viridi ex atroviridi tesselato-maculata, interne disco atropurpurea, limbo ex viridi et purpureo maculata, dense (praecipue in fauce tubi) retrorsum hispida; parte mascula foemineam longitudine subaequante, neutram duplo superante; organis rudimentariis ex interstitio crassiusculo ¼-pollicari densiuscule exsertis, paucis (12—15), longissimis, crassissimis, patentissimis, a medio sursum curvis; appendicis vermiformis lividi subulis violaceo-purpureis, infimis in tubi fauce longissimis, crassissimis, sursum appressis, organis inter ovaria et stamina exsertis conformibus, fere validioribus; mediis et superioribus horizontaliter-patentibus, distantiusculis, curvulis, tenuioribus.

Synon. Dracunculus helicophyllus Cordus (ex Dod. purg. hist. p. 22.) (1534—1561?)
Arum muscivorum L. fil. Suppl. p. 410. (1781.)
Arum crinitum Ait. H. Kew. III. p. 314. (1789.)
Dracunculus crinitus Schott Melet. I. p. 17. (1832.) — Knth. En. III. p. 30. (1841).
Dracunculus minor Blume Rumph. I. p. 125. (1835) pro parte.
Helicodiceros crinitus Schott in Oestr. Bot. Wchnbl. III. p. 369. (1853.)
Habit. In insulis balearicis. Sardinia etc.

HELICOPHYLLUM Schott.

Spatha marcescens, basi in tubum, cum lamina cymbiformi erecta laxe continuum, convoluta. Spadix interrupte androgynus, basi stipite brevi suffultus; pars androgyna, cum organorum rudimentarium interstitio elongato, spathae tubo subinclusa; appendix elongata erecta, tuberculoso-rugosa, organis rudimentariis (manifestis) ad antherarum spicam usque destituta. Flores foeminei: ovaria unilocularia, apice breviter-attenuata? stigmate coronata; ovula 2 fundifixa, funiculo brevi sustenta. Flores masculi: tubercula 2-3-andra; antherae compressulae, loculis oppositis distinctis, vertice rimula brevi aperientibus. Pollen ..... Organa rudimentaria inter ovaria et antheras elongato-subulata, supra antheras manifesta nulla. Bacca ..... Semen subsphaeroideum.

Vegetabilia orientalia. Rhizoma tuberosum. Folia Helicodiceri. Pedunculus crassus. Spathae lamina acutata. Spadix . . . .

Synon. Arum (Dracunculus). Boiss.

H. crassipes Schtt. foliorum partitionibus brevibus, intermedia ovato-lanceolata, reliquis lanceolatis . . . . .; spathae tubo intus violaceo-punctato, lamina ovato-oblonga, extus pallide rubro-punctata, intus atropurpurea (maculata), valde-sulcato-verrucosa (Boiss.); spadicis spatha multo brevioris parte mascula quam foeminea duplo, quam neutra 4-plo breviore; organis rudimentariis ex interstitio tenui? sesquipollicari, remote-exsertis, paucis (10—20), longissimis, crassis, patentissimis, sursum-curvis; appendice vermiformi, dense breviterque tuberculoso, (ex sicco); fructu spatha persistente obvallato; semine subsphaeroideo, testa rugosa (Tab. 28).

Synon. ? Arum polyphyllum minus Luph. arabum. Rauwolf Reise (1583)? — ? Gronov. Or. p. 226. (1755.)?
Dracunculus minor Blume Rumph. I. p. 125. (1835), pro parte.
Arum (Dracunculus) crassipes Boiss. Diagn. XIII. p. 9. (1854), pro parte.
Habit. In Antilibano altitud. 4000 ped. (Kotschy).

H. angustatum Schtt. foliorum interdum albo-maculatorum partitionibus longulis, intermedia ceterisque linearibus, angustis l. valde-angustis . . . . .; spathae tubo oblongo, ...; lamina lanceolata; spadicis parte antherifera cum appendice, reliquum spadicem longitudine subaequante; organis rudimentariis dense exsertis, plurimis (30—40) longis, tenuioribus, basi patenter-productis, arcuato-uncinatim sursum directis; appendice conico-cylindrica, verrucoso-rugosa (in sicco). (Tab. 29).

Synon. Arum (Dracunculus) crassipes. Boiss. Diagn. XIII. p. 9. (1854) quoad exemplaria deserti.
Habit. In desertis Gazae.

H. Olivieri Schtt. foliorum partitionibus brevibus? intermedia oblongo-latiuscula, reliquis angustissimis .....; spathae tubo ampliato, lamina brevi parum breviore . . . . .; spadicis parte mascula quam foeminea parum, quam neutra duplo circiter breviore; organis rudimentariis ex interstitio fortiori ultra-pollicari dense-exsertis, plurimis (40—50), longis tenuioribus, patentissimis, rectiusculis; appendice oblonga, rugosa? reliquo spadice breviore. (Tab. 30.)

Synon. Arum sp. Olivier (— 1798). —
Dracunculus minor Blume Rumph. I. p. 125 (1835), pro parte!
Habit. In Persia (Olivier in Herb. Knth.)

POTHOS Linné.

Spatha (nisi spadix) tandem reflexa, vegeto-persistens. Sepala 6, 3 exteriora, 3 interiora. Stamina 6, sepalis opposita, antheris postice aperientibus. Ovarium triloculare, loculamentis uniovulatis, ovulis axeos parti inferiori affixis. Stigma sessile umbilicatum. Baccae distinctae, triloculares, loculamentis monospermis, maturitate e sepalis parum accretis singillatim procedentes. Semina exalbuminosa. Embryo uncinatus.

Fructices Indicae, caudice ramisque plerumque funiformibus, adscendentes et adradicantes. Petioli vagina vegeto-persistente instructi. Lamina folii pseudoneuris 3^{bus} 4^{ve} percursa.

A. Eupothos. Rami axillares, nodis indistinctis. Folia in turione infima (et interdum suprema) incompleta, e petiolis vaginatis acutatis tantum conformata, reliqua completa bifariam exserta (foliis interpositis incompletis nullis). Petiolus basi semiamplexus vagina (virente) explanata apicem versus dilatata ibique abrupte-contracta, ex toto auctus, absque geniculo manifesto cum lamina articulatim junctus. Pseudoneura interiora costae approximata. Venae angulo acuto l. acutississimo exsertae, patenter-erectae. Inflorescentia solitaria. Spatha pedunculo confluens

* *Inflorescentiae axillares. Spatha brevis. Spadix plus minusve sphaeroideus.*

1. **P. angustifolius** Presl. internodiis 3—4 lineas longis, petiolis oblanceolato-cuneatis, internodio 4-truplo 6-tuplove longioribus apice auriculis paululo productis, rotundatis l. angulatis; laminis fol. anguste-lineari-lanceolatis, basi subcuneatis, petiolum longitudine aequantibus, latitudine subsuperantibus; pedunculis brevissimis, vaginulam bracteantem, supremam brevem, vix excedentibus; spatha lanceolata, longiuscule acuminata, spadicem globosum (diametro 1-lineari) stipelli longitudine, pedunculo breviorem, excedente. *(Tab. 31.)*

Synon. Pothos angustifolius Presl. Epimel. p. 242. (1849.)

Habit. ad Moulmine Martabaniae. (Prov. Tenasserim.)

2. **P. Zollingerii** Schtt. internodiis 3—4 lineas longis; petiolis lineari-cuneatis, internodio 7-ties l. 9-ies longioribus, apice auriculis productis rotundatis l. rotundato-obtusatis; laminis fol. lineari-lanceolatis, basi obtusis, petiolum longitudine subaequantibus, latitudine petiolo angustioribus; pedunculis brevissimis, vix vaginulam bracteantem supremam brevem excedentibus; spatha ovato-lanceolata, cuspidato-acuminata, ad spadicis ovati (diametro transverso circiter 1-linearis), stipello longioris, pedunculum aequantis medium usque tantum productibili. *(Tab. 32.)*

Synon. Pothos Nr. 2275 Zollinger pl. jav. exsiccatae.
Pothos ... Zoll. in Flora (B. Z.) 1847. p. 469. — Walpers Ann. I. 762. (1849.)
Pothos Zollingerianus Schtt. in Bot. Wchbl. 1855 p. 19.
Pothos angustifolia Miquel in Bot. Zeit. 1856. Columna 361!

Habit. in Java.

3. **P. exiguiflorus** Schtt. internodiis $\frac{1}{4}$—$\frac{4}{4}$-pollicaribus; petiolis lineari-cuneatis, internodio 2—4-plo longioribus, apice auriculis vix l. parum productis (raro auriculis productioribus), rotundatis; laminis foliorum vegetiorum ovatis acuminatis, basi rotundatis, ramulorum extimorum lanceolatis, longe-acuminatis, basi obtusatis, omnibus petiolum longitudine parum l. duplo, latitudine duplo l. quatruplo superantibus; pedunculis brevibus e vaginula bracteante suprema ovato-oblonga duplo exsertis; spatha ovata cuspidulata, stipelli longitudine, quam pedunculus plus duplo breviore; spadice elipsoideo spathae stipellique longitudine, diametro circiter sesquilineari. *(Tab. 41.)*

Habit. in Indiae or. provincia Concan. (Stocks in Herb. Hooker.)

4. **P. cognatus** Schtt. internodiis semipollicaribus pollicaribusque; petiolis obovato-oblanceolatis, internodio duplo triplove longioribus, apice auriculis productis rotundatis; laminis fol. lanceolatis l. ovato-lanceolatis, basi rotundatis, petiolum paulo (1/4) longitudine, ejus latitudinem dimidio l. duplo superantibus; pedunculis brevibus, e vaginula bracteante suprema oblongula non exsertis; spatha ovato-acuminata, spadicis ellipsoidei (transverse sesquilinearis) stipellum paulo superante, spadicis longitudinem vero non attingente, pedunculo duplo circiter breviore. *(Tab. 42.)*

Habit. Khasiae. (0—4000 ped. — Herb. Ind. or. Hook fil. et Thomson.)

5. **P. scandens** L. internodiis 1/2—3/4-pollicaribus; petiolis oblanceolato-cuneatis, internodio duplo triplove longioribus, apice auriculis productis rotundatis; laminis fol. ovato-lanceolatis, basi obtusis, petiolum longitudine et latitudine superantibus (interdum duplo triplove); pedunculis brevibus, e vaginula bracteante suprema brevi, saepe dupla illius longitudine progredientibus; spatha ovata l. ovato-oblonga, apiculata, spadicis breviter ellipsoidei (transverse sesquilinearis) stipellum parum superante, vix medium spadicem attingente, pedunculo duplo circiter breviore. *(Tab. 33.)*

Synon. Appendix duplo fol. Rumph. Amb. 5. t. 184. (1747.)
Pothos scandens L. Sp. 1374. (1763.)
Pothos scandens Wight Ic. III. 776. (1843?)

Habit. in Ceylona, Silhet.

Observ. Roxburghii, Wallichii, de Vriesei aliorumque P. scandentem plures amplecti species, exacte vix extricandas, notum est. Ceterum in figura Rhedii sicut in illa Bot. Rep. 1337 (quae pessima) P. scandens recognosci nequit.

6. **P. longifolius** Presl. internodiis 3/4—4/4-pollicaribus; petiolis cuneatis internodio triplo et ultra longioribus, auriculis apicalibus productis, acutatis; laminis fol. lanceolatis, basi obtusis, petiolum longitudine et latitudine paulo superantibus; pedunculis brevibus vaginam bracteantem supremam brevem, paulo excedentibus; spatha ovata l. ovato-oblonga, apiculata, spadicis sphaeroidei, diametro bilinearis, stipellum duplo fere superante, medium spadicem attingente l. superante, pedunculo duplo circiter breviore. *(Tab. 34.)*

Synon. Cuming Hrb. Phil. Nr. 682.
Pothos longifolius Presl Epim. p. 242. (1849.)

Habit. in Manila. (Cuming, Hügel.)

7. **P. Chapelieri** Schtt. internodiis semipollicaribus; petiolis lineari-cuneatis, internodio triplo longioribus, apice rotundatis, auriculis non productis; laminis fol. elliptico-lanceolatis, acuminatis, basi ex rotundato cuneato-angustatis, petiolum longitudine paulo, latitudine duplo circiter superantibus; pedunculis paulum elongatis, vaginam bracteantem supremam brevem duplo superantibus; spatha ex rotundato-ovata, brevissime cuspidulata, pedunculo multo breviore, spadicis sphaeroidei vertice ex truncato-depressi stipellum, laxe anfractuose tortum, quam spadix paulo breviorem, multo superante. *(Tab. 35.)*

Synon. Pothos scandens Knth. En. III. p. 65 (1841) pro parte!
Pothos Chapelieri Schtt. in Bot. Wchbl. 1855. p. 19.

Habit. in Madagascaria. (Chapelier in Hrb. Knth.)

8. **P. Vrieseanus** Schtt. internodiis 3/4—4/4-pollicaribus; petiolis cuneiformibus internodio 2 1/2— 3-plo longioribus, apice auriculis vix l. parum productis, rotundato-obtusatis; laminis fol. lanceolatis sensim acuminatis, basi rotundatis, petiolum longitudine et latitudine dimidio superantibus; pedunculis vix ultra vaginam bracteantem supremam acuminate-cuspidulatam protensis; spatha dilatate ovato-rotundata, pedunculo multo breviore, spadicis sphaeroidei, diametro 1/4-pollicaris stipellum subaequanti. *(Tab. 36.)*

Synon. Pothos Roxburghii de Vriese pl. Jungh. I. p. 103 (1851) quoad plantam Junghuhnianam!

Habit. in Sumatra (de Vriese).

9. **P. Seemanni** Schtt. internodiis semipollicaribus; petiolis oblanceolato-cuneiformibus internodio paulo longioribus l. brevioribus, apice auriculis rotundatis non productis; laminis fol. lanceolato-ovatis acuminatis, basin versus cuneatis et ima basi abrupte contractis, petiolo quinquies longioribus et latioribus; pedunculis apicem vaginae bracteantis supremae obtusae breviterque apiculatae non attingentibus; spatha ovata, acuminata, pedunculo vix breviore, stipello longiore; spadice breviter-ellipsoideo, transverse-1/4-pollicari. *(Tab. 43.)*

Habit. in Sinae insula Hongkong (Seemann).

10. **P. Roxburghii** de Vriese internodiis pollicaribus: petiolis cuneiformibus, internodio duplo longioribus, apice auriculis rotundatis productis; laminis fol. obovato-lanceolatis, subrepentino-acuminatis, basi arcuato-cuneatis l. rotundatis, petiolum longitudine plus duplo, latitudine triplo et ultra superantibus, pedunculis vix ultra vaginam bracteantem supremam breviter-apiculatam protensis; spatha dilatato-rotundata, pedunculo stipelloque vix breviore; spadicis ooideo-sphaeroidei diametro circiter 1/4-pollicari. *(Tab. 37.)*

Synon. Pothos scandens Wallich Cat. Nr. 4435. D. (1828) pro parte!
Pothos Roxburghii de Vriese pl. Jungh. I. p. 103 (1851) quoad specimina Wallichiana „spadice magno".

Habit. in India orientali (Silhet).

11. **P. Cathcarti** Schtt. internodiis pollicaribus; petiolis cuneiformibus, internodio duplo quadruplove longioribus, apice auriculis obtusate- l. rotundate-subangulatis, parum productis; laminis fol. ovato- l. oblongo-acuminatis, apice sensim angustatis, basi rotundatis, petiolum longitudine et latitudine sesqui et plus duplo superantibus; pedunculis vix e vagina bracteante suprema, ovata, apiculata exsertis; spatha dilatata, ovata, cuspidate-acutata, pedunculo breviore, spadice ellipsoideo, transverse 4—5-lineari, stipello longiore. *(Tab. 44 et 45.)*

Habit. Sikkim. (Alt. 1—4000 ped. — Herbar. Ind. or. Hook fil. et Thomson.) — J. D. Hook. colleg.

Observ. In honorem J. F. Cathcart et ejus sororis nominata species. (Vide „Introduct. Essay to the Flora Indica by J. D. Hook et Thom. p. 74. — 1855.")

12. **P. Hookeri** Schtt. internodiis plus minusve semipollicaribus; petiolis cuneiformibus, internodio duplo triplove longioribus, apice subtruncato-rotundatis, auriculis ut plurimum deorsum rotundatis, raro anguste subprotensis; laminis lanceolatis l. ovato-lanceolatis, sensim acuminatis, basi rotundatis l. obtusatis, petiolo paulo l. subtriplo longioribus, sesqui l. subtriplo latioribus; pedunculis ultra vaginam bracteantem supremam elongato-lineari-lanceolatam l. lanceolatam longe productis (sesqui l. bipollicaribus); spatha ovato-lanceolata, acuminata, pedunculo duplo triplove breviore, stipello longiore; spadice oblongo-ellipsoideo, ultra-semipollicari, stipellum aequante. (*Tab. 46.*)

Synon. Pothos scandens Hook Ic. Tab. 175. (1838.)

Habit. in Ceylona (Walker in Hook. Herbar.).

13. **P. macrophyllus** de Vriese. internodiis semipollicaribus pollicaribusque; petiolis cuneiformibus, internodio sesqui l. vix duplo longioribus, apice rotundatis, auriculis non protensis; laminis ovatis l. oblongo-ovatis, breviter acuminatis, basi rotundatis, petiolum longitudine duplo, triplo, quadruplo, latitudine triplo quintuplove superantibus; pedunculis ultra vaginam bracteantem supremam lineari-lanceolato-elongatam (subsesquipollicarem) longe-productis (bipollicaribus); spatha dilatato-ovata, acuminata, pedunculo plus duplo, stipello vix duplo breviore; spadice pyriformi longitudine semipollicari, stipello duplo breviore. (*Tab. 38.*)

Synon. Pothos macrophylla de Vriese pl. Jungh. I. p. 104. (1851.)
?Pothos Nr. 854. Zolling. pl. Jav. a Moritzi ed. (1846.)

Habit. in Sumatra, Java?

14. **P. Junghuhnianus** de Vriese. internodiis semipollicaribus pollicaribusque; petiolis cuneiformibus, internodio triplo longioribus apice auriculis productis rotundatis l. subangulatis; laminis fol. lanceolatis l. ovato-lanceolatis acuminatis, basi rotundatis l. obtusatis, petiolo sesqui l. subduplo longioribus et latioribus; pedunculis ultra vaginam bracteantem supremam, lineari-oblongulam breviter apiculatam ($1/4$—1-pollicarem) longe-productis (pollicaribus, bipollicaribus et ultra); spatha ovato-acuminata, pedunculo plus triplo, stipello sesqui l. et triplo breviore; spadice sphaerico-pyriformi l. ellipsoideo, longitudine semipollicari, stipello sesqui et ultra breviore. (*Tab. 39.*)

Synon. Pothos scandens Zollinger pl. Jav. Nr. 422. (1846.)
Pothos Junghuhniana de Vriese pl. Jungh. I. p. 104. (1851.)

Habit. in Sumatra, Java.

15. **P. leptospadix** de Vriese. internodiis semipollicaribus pollicaribusque; petiolis cuneato-linearibus, internodio subduplo longioribus, apice auriculis parum productis minutis; laminis fol. linearibus subacuminatis, basi rotundatis; petiolo fere sesqui-longioribus, vix vero latioribus. (*Tab. 40, A.*)

Synon. Pothos leptospadix de Vriese pl. Jungh. I. p. 105. (1851.)

Habit. in Sumatra.

16. **P. microphyllus** Presl. internodiis semipollicaribus; petiolis cuneato-linearibus, internodio triplo longioribus, apice auriculis minutis vix productis; laminis fol. lanceolatis acuminatis, basi rotundatis, petiolo triplo brevioribus multoque angustioribus. (*Tab. 40, B.*)

Synon. P. microphyllus Presl. Epim. p. 243. (1849.)

Habit. in Birma. China (ex Gaudichaud in Herb. Kunthii).

17. **P. longipes** Schtt. internodiis semipollicaribus; petiolis (adultae stirpis) elongato lineari-cuneatis (inferioribus ramulorum phyllodineis, acutatis), internodio 7—10-plo longioribus, apice auriculis rotundatis vix productis; laminis fol. anguste lineari-lanceolatis, basi rotundate-obtusatis, apice sensim acuminatis, petiolo duplo fere brevioribus, illoque angustioribus . . . . (*Tab. 47.*)

Habit. in nova Hollandia (Wilson River. Port-Macquairi. New South-Wales. in Herb. Hooker).

** *Inflorescentia terminalis l. axillaris in ramulis foliatis brevibus. Spatha elongata. Spadix amentiformis.*

18. **P. cylindricus** Presl. internodiis semipollicaribus; petiolis elongato-cuneiformibus, internodio 6-ies novies longioribus, apice auriculis productis rotundate-obtusatis; laminis lanceolatis subacuminatis, basi rotundate-cuneatis, petiolo duplo et ultra brevioribus parumque angustioribus; pedunculo elongato; spatha lineari-lanceolata spadice cylindraceo sessili longiore. (*Tab. 48.*)

Synon. Pothos cylindricus Presl. Epim. I. p. 243. (1849.)

Habit. in Philippinis.

19. **P. Loureiri** Hook. et Arnot. internodiis $1/4$—$1/2$-pollicaribus; petiolis elongato-cuneiformibus, internodio 10—15-ies longioribus, apice auriculis leviter productis, subangulare-rotundatis; laminis lanceolatis, acuminatis, basi rotundatis, petiolo duplo triplove brevioribus, manifeste angustioribus; pedunculis in ramulis axillaribus foliatis brevibus apice contractis, quasi terminalibus, ex axillis bractearum contiguarum solitariis, l. binis oppositis, l. fere fasciculatis, elongatis tenuibus; spatha lanceolato-lineari, acuminata, longe-apiculata, pedunculo duplo breviore; spadice tenuiter-cylindraceo, breviter stipellato spatha duplo longiore. (*Tab. 49.*)

Synon. Flagellaria repens Lour. Coch. ed. Willd. I. p. 263. (1790.)
Pothos Loureiri Hook. et Arn. in Beechey Voy. p. 220. (1841.)

Habit. in China (Millett in Herb. Hook.).

B. Allopothos. Rami infra-axillares, nodis distinctis. Folia in turione completa, hinc inde interpositis incompletis comitata. Petiolus basi amplexus, vagina membranacea, canaliculata ad ejus apicem usque vix producta apice ligulare soluta vestitus, geniculo manifesto brevi l. longulo cum lamina ima basi exigua pelta subcordata, junctus. Pseudoneura margini magis approximata. Venae late patentes, copiosae. Inflorescentiae subsolitariae l. consociatae. Spatha elongata pedunculum subpeltatim amplexans.

* *Spadicis cylindrici axis rectus, flosculis contiguis undique tectus.*

20. **P. Cumingianus** Schtt. internodiis subsemipollicaribus; petiolis $1/2$—1-pollicaribus, vaginis ad medium fere usque progredientibus; laminis elongato-ellipticis 6—7-tuplo petiolo longioribus, basi rotundate-cuneatis, apice breviter (l. longius) cuspidatis; pedunculis petiolo triplo longioribus; spatha (4—6 lin. longa) oblongata, pedunculo quadruplo et ultra breviore; spadice (6—9 lin. longo) spatham paulo superante, brevissime stipellato. (*Tab. 50.*)

Synon. Scindapsus inaequilaterus Presl. Epimel. p. 241. (1849.)
Pothos Cumingianus Schott in Bot. Wchbl. 1855 p. 19.

Habit. in Philippinis (ex Cuming pl. phil. Nr. 908).

21. **P. oxyphyllus** Miquel. internodiis . . . . .; petiolis subpollicaribus, vaginis ad medium usque progredientibus; laminis elliptico-oblongis, basi acutis, apice subabrupte cuspidato-acuminatis, 6 pollices longis; pedunculo subterminali brevi; spatha lata brevi-lanceolata; spadice sessili pollicari cylindrico.

Synon. Pothos oxyphylla Miquel in Bot. Zeit. 1856. Column. 561.

Habit. in Java (in Monte Salak. Miquel).

22. **P. Thomsonianus** Schtt. internodiis semipollicaribus; petiolis $1/4$—$1/2$-pollicaribus, vaginis brevissimis et ad geniculum vix progredientibus; laminis lanceolatis petiolo 12—15-ies longioribus, basi angustatis, obtusis, apice cuspidato-acuminatis; pedunculis petiolo 3-plo 4-plove longioribus; spatha 7—9 lin. longa, lineari-lanceolata, sensim acuminata, pedunculo subduplo brevior; spadice (12—15 lin. longo), spatham superante, breviter stipellato. (*Tab. 51.*)

Habit. Ind. or. prov. Carnatic. (Herb. Indiae or. Hook. fil. Thoms. — Colleg. Thomson)

23. **P. tener** Schtt. foliis 5—6 pollices longis, sesqui-pollices latis, crassiusculis, splendentibus; spadice fructigero 4—5-pollicari (ex Rumphio.)

Synon. Adpendix arborum prima Rumph. Amb. V. t. 181. f. 1. (1747.)
Scindapsus tener Presl. Epim. p. 241 (1849) quoad Rumphii plantam.

Habit. Amboinae?

24. **P. macrostachyus** Moritzi. foliis 9 pollices longis, 2 pollices latis; spadice fructigero spithamam longo, brachium crasso.

Synon. Adpendix arborum altera Rumph. Amb. V. t. 181 f. 2. (1747.)
? Pothos scandens Lour. ed. Willd. II. pag. 650 (1793) ex citat. Rumph.
Pothos macrostachyus Moritzi Catal. pl. Zolling. 83. (1846.)
Scindapsus arborum Presl. Epim. p. 241. (1849.)

Habit. Amboinae?

25. **P. Rumphii** Schtt. folior. laminis ellipticis, acuminatis, basi rotundatis, petiolo ad apicem fere vaginato paulo longioribus, 11—12-pollicaribus; pedunculis geminatis, fructigeris petiolum subaequantibus; spadice (fructigero) stipitato, spatham pedunculumque longitudine superante (Ex icone Rumphii.)

Synon. Adpendix porcellanica Rumph. Amb. V. t. 182. f. 1. (1747.)
Pothos Rumphii Schtt. Melet. I. 21. (1832.)
Scindapsus Rumphii Presl. Epim. p. 241. (1849.)

Habit. Amboinae?

26. **P. gracilis** Roxb. petiolis internodio $1/2$—1-pollicari plus duplo longioribus; vaginis petiolaribus ad apicem (petioli) non progredientibus, partem nudam brevem sub geniculo relinquentibus; laminis fol. lanceolatis, cuspidato-acuminatis, basi rotundatis, petiolo paulo longioribus, venis patentissimis, tenuissimis, densissimis, sursum arcuatis; pedunculo petiolo paulo breviore; spatha lineari-acuminata, pedunculum superante; spadice subsolitario, breviter stipitato, tenuissimo. (*Tab. 52.*)

Synon. Pothos gracilis Roxb. Fl. Ind. I. p. 454. (1820.) — Ed. Carey I. p. 433. (1832.)
Pothos tenera Wallich Cat. Nr. 4439. b. (1828.)
Scindapsus tener Presl. Epim. p. 241 (1849) pro parte.

Habit. in Pulo-Penang Indiae.

27. **P. Barberianus** Schtt. petiolis ramum tubulose obvolventibus, internodio sesquipollicari paulo longioribus; vaginis petiolaribus ad apicem (petioli) fere exacte productis; laminis fol. ovato-lanceolatis l. lanceolatis, cuspidato-acuminatis, basi rotundatis, petiolo fere duplo longioribus, venis angulo recto patentissimis, horizontaliter directis, tenuibus, densissimis; pedunculo petiolo breviore; spatha anguste-lineari acuminata, pedunculo crassiusculo breviore; spadice sessili crassiusculo. (*Tab. 53.*)

Habit. Labuan, Borneo (Barber).

* * *Spadicis filiformis axis anfractuose tandem torta, flosculis in spiram remote circumvolutam contigue et superposite collocatis.*

28. **P. remotiflorus** Hooker. petiolis internodio subaequalibus l. longioribus brevioribusve, apice in geniculum sesquilineare exeuntibus, vaginis ultra medium productis munitis; laminis fol. ovato-lanceolatis lanceolatis l. elongato-lanceolatis, longe acuminatis, basi obtusate-cuneatis, petiolo 4-plo 6-tuplove longioribus; pedunculo petiolum subaequante l. longiore; spatha lanceolato-acuminata, cuspidulata, pedunculo breviore; spadice subsolitario, breviter stipitato, spatham duplo et ultra superante, anfractubus floribusque remotis. (*Tab. 54.*)

Synon. Pothos remotiflorus Hooker Ic. II. t. 133. (1837—38.)
Pothos (Goniurus) elliptica Miquel in Bot. Zeit. 1856. Col. 562.

Habit. in Ceylona.

29. **P. Mottleyanus** Schtt. petiolis internodio plerumque longioribus, apice in geniculum breve transientibus, vaginis fere ad apicem (petioli) productis; laminis fol. ex falcato ovatis, ovato-lanceolatis, l. et lanceolatis, acuminatis, basi rotundatis l. subcuneato-angustatis et ima basi abrupte-rotundatis, petiolo duplo triplove longioribus, lateribus valde inaequalibus, pseudoneuro interno a margine 2 lineas remoto, venis crassioribus magisque approximatis; pedunculo petiolo breviore; spatha lineari-lanceolata, acuminata, pedunculo breviore; spadice gregario, longestipitato, gracili, spatham multoties superante, anfractubus approximatis, floribus minutissimis. (*Tab. 55.*)

Habit. Labuan, Borneo (Mottley et Barber in Herb. Hooker).

30. **P. luzonensis** Schtt. petiolis internodio longioribus, apice in geniculum longulum exeuntibus, ad $^4/_5$—$^5/_6$ vagina munitis; laminis fol. subfalcato-oblongo-lanceolatis, cuspidato-acuminatis, basi obtusis petiolo triplo circiter longioribus; lateribus valde inaequalibus, pseudoneuro interno a margine valde remoto, venis tenuibus, remotiusculis; pedunculo petiolum aequante; spatha elongato-lineari-lanceolata, cuspidata, quam pedunculus plerumque paulo breviore; spadicibus e ramulo fertili 2—3-bus, grosse-filiformibus (anfractubus remotis) spatham triplo superantibus, stipello brevi exstructis, floribus minutis. (*Tab. 56.*)

Synon. Goniurus luzonensis Presl. Epim. p. 244. (1849.)
Pothos luzonensis Schtt. in Bot. Wchbl. 1855. p. 19.

Habit. in Philippinis (ex Cuming Herb. Phil. Nr. 1045).

C. Obscuri.

P. scandens Lour. ed. Willd. II. p. 650. Quid? An? P. macrostachyus Moritzi?

P. scandens Griff. It. Not. Vol. II. p. 14. Nr. 206. (1848.)

P. scandens Griff It. Not. Vol. II. g. 167. Nr. 859. (1848.)

D. Excludendi.

P. Cuscuaria Gmel. Syst. I. p. 274 (1788) = Cuscuaria marantaefolia Schtt. Bonpl. 1857 p. 45.

P. . . . . Griff It. Not. Vol. II. p. 35, Nr. 578 (1848) = Scindapsi species?

P. . . . . Griff It. Not. Vol. II. p. 101. Nr. 31 (1848) = Scindapsi species?

POTHOIDIUM Schott.

Spatha manifesta nulla. Bracteae caducae, inflorescentiae axillaris, subpaniculatae ramos alternos, simplices, apice spadiciferos, suffulcientes, raro spadicibus immediate subpositae. Sepala 6, tria exteriora, tria interiora. Stamina 6, sepalis opposita, antheris postice aperientibus. Ovarium uniloculare, uniovulatum, ovulo e fundo funiculo longulo, parietem versus ascendente, anatropo? .. Stigma sessile umbilicatum. . . . . .

Lobbianum Schtt. Rami elongati, uti videtur distichophylli, nodis indistinctis, foliorum patentium distantia brevissima. Petiolus elongatus, linearis (4—5-pollicaris), ima basi contractus, semiamplexus, apice raptim contracto, minute-auriculatus, auriculis rotundatis, vix sursum protensis. Lamina fol. acute-triangulare-lanceolata, pollicaris l. sesquipollicaris, lata basi, absque geniculo manifesto, petiolo latiori juncta, cum illo vasis continuis instructa, quasi continue porrecta. Inflorescentiae in apice rami, e pluribus axillis, foliorum longitudine, ramulis subtribus 4-ve remotis, patentibus, bracteis brevibus, ovato-acuminatis. l. sublanceolatis. Spadix tenuis, cylindricus, densiflorus, pedunculi l. stipitis longitudine. (*Tab. 57.*)

Habit. Manilae (Luzon.) (Lobb, in Herb Hooker).

HETEROPSIS Knth.

Spatha hians minuta, tandem decidua. Spadix stipitatus exiguus, pauciflorus, flosculis omnibus, exceptis summis rudimentariis, conformibus. Stamina 4, filamentis antherisque brevibus. Ovaria prismatica, bilocularia, loculis biovulatis, ovulis breviter-funiculatis, anatropis, stigmate sessili, rotundato, minuto.

Fructiculi brasilienses erecti lignosi, radicibus e collo stirpis exortis arborum ramis affixi. Rami tenues patentes, supra-axillares, non radicantes, internodiis petiolo multoties longioribus. Folia petiolo brevissimo (1½—2 lin. longo), vaginulato, lamina integerrima, lacunis nullis, venis venulisque densis, tenuissimis, varie anastomosantibus, pseudoneuris in margine duobus, tribus. Inflorescentiae solitariae in ramulis brevissimis, bractea majuscula instructis, l. terminales in ramulis gracilibus elongatis, 1—3-foliatis, bractea carentibus.

1. **H. salicifolia** Knth. foliis lanceolatis, longe-acuminatis, basi cuneatis, petiolo stipelloque spadicis magis elongatis. *(Tab. 58.)*

Synon. Heteropsis salicifolia Knth. En. III. p 60. (1841.)

Habit. in Brasilia.

2. **H. oblongifolia** Knth. foliis ovatis, l. ovato-oblongis, brevius-acuminatis, basi subobtusis, petiolo stipelloque spadicis magis ab breviatis. *(Tab. 59.)*

Synon. Heteropsis oblongifolia Knth. En. III. p. 60. (1841.)
? Dracontium integerrimum. Fl. Flum. 9. t. 119. (1827 etc.)

Habit. in Brasilia.

3. **H. Spruceana** Schtt. foliis lanceolatis, longe acuminatis, basi rotundatis l. obtusis, petiolo subnullo, stipello spadicis brevissimo (*Tab. 60.*)

Synon. Heteropsis affinis salicifoliae. Coll. R. Spruce Nr. 2174.

Habit. in Brasilia boreali. (Rio Negro Spruce in Herb. Boissieri.)

Excludendae.

H. ovata Miq. Del. sem. 1843 = Monstera ovata Schtt.

H. surinamensis Miq. l. c. = Monstera surinamensis Schtt.



Gez. Joh. Oberer. Gedr. b. J. Höfelich Wien. Lith. Nicol. Zehner.

Spathiphyllum cannaefolium Schott.



Gez. v. Jos. Oberer Gedr. b. J. Höfelich Wien. Lith. Nicol. Zehner.

Spathiphyllum Humboldtii Schott.



Gez. Joh. Oberer. Gedr. b. J. Höfelich. Wien. Lith. Nicol. Zehner.

A. Spathiphyllum Gardneri Schott.
B. Spathiphyllum lanceaefolium Schott.



Gez. Joh. Oberer. Gedr. b. J. Höfelich Wien. Lith. Nicol. Zehner

Spathiphyllum Friedrichsthalii. Schott.

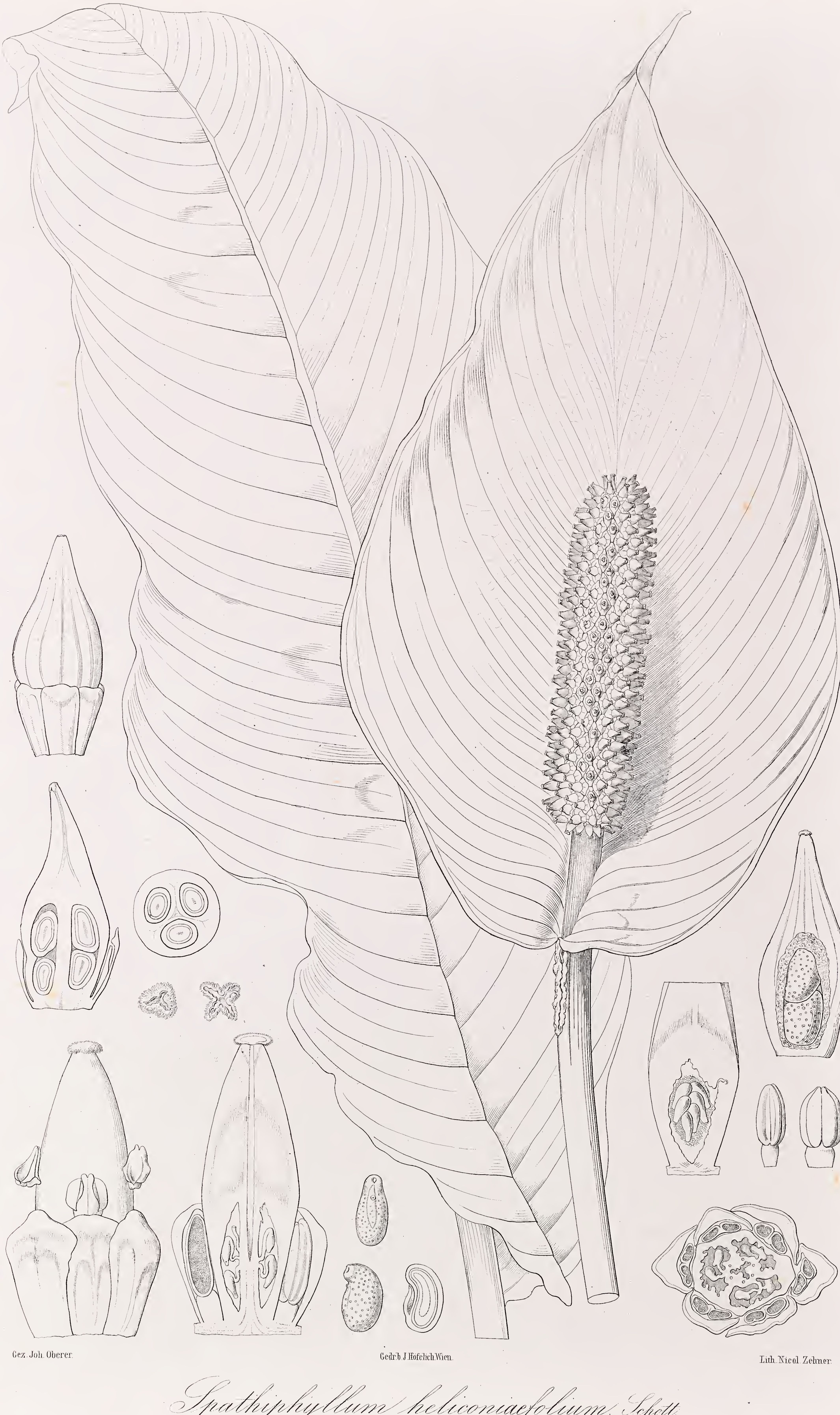


Gez. Joh. Oberer.

Gedr. b. J. Höfelich Wien.

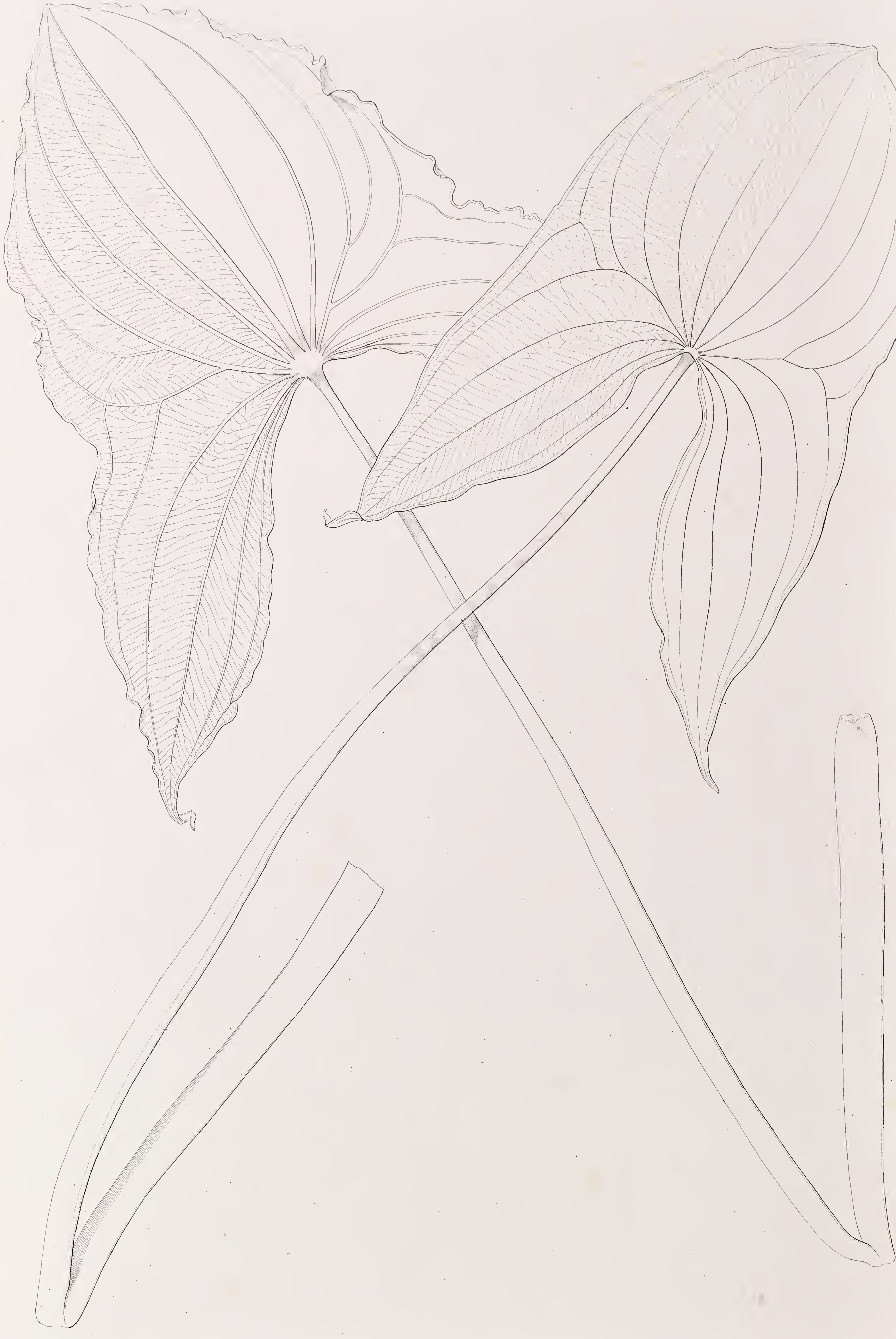
Lith. Nicol. Zelner.

Spathiphyllum heliconiaefolium. Schott.



Gez. Joh. Oberer. Gedr. b. J. Höfelich Wien. Lith. Nicol. Zehner.

Spathiphyllum heliconiaefolium. Schott.



Gez. Joh. Oberer. Gedr. b. J. Höfelich Wien. Lith. Nicol. Zelmer.

Urospatha Friedrichsthaliana. Schott.



Gez. Joh. Oberer   Gedr. b. J. Höfelich Wien.   Lith. Nicol. Zehner.

Urospatha affinis. Schott.



Gez. Joh. Oberer. Gedr. b. J. Höfelich Wien. Lith. Nicol. Zehner.

Urospatha caudata Schott.



Gez. Joh. Oberer.

Gedr. b. J. Höfelich Wien.

Lith. Nicol. Zehner.

Urospatha Poeppigiana Schott.



Gez. J. Oberer et J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Ambrosinia Bassii Murr.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Cryptocoryne Hügelii Schott.



Gez. J. Oberer et J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Cryptocoryne spiralis. Fischer.



Gez. v. Schott. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Stylochiton natalense Schott



Gez. J. Seboth. (Ferd. Bauer.) Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith J. Strohmayer.

Typhonium Brownii Schott.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Typhonium trilobatum Schott.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Typhonium Roxburghii Schott.



Gez. J. Seboth. et J. Oberer. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Typhonium divaricatum Blume.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Typhonium Hügelianum Schott.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Typhonium diversifolium Wallich.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Theriophonum crenatum Blume.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Eminium Ledebourii Schott.



Gez. J. Oberer | Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien | Lith. J. Strohmayer

Dracunculus vulgaris Schott.



Gez. Joh. Oberer. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Dracunculus vulgaris Schott.

Tab. 25.



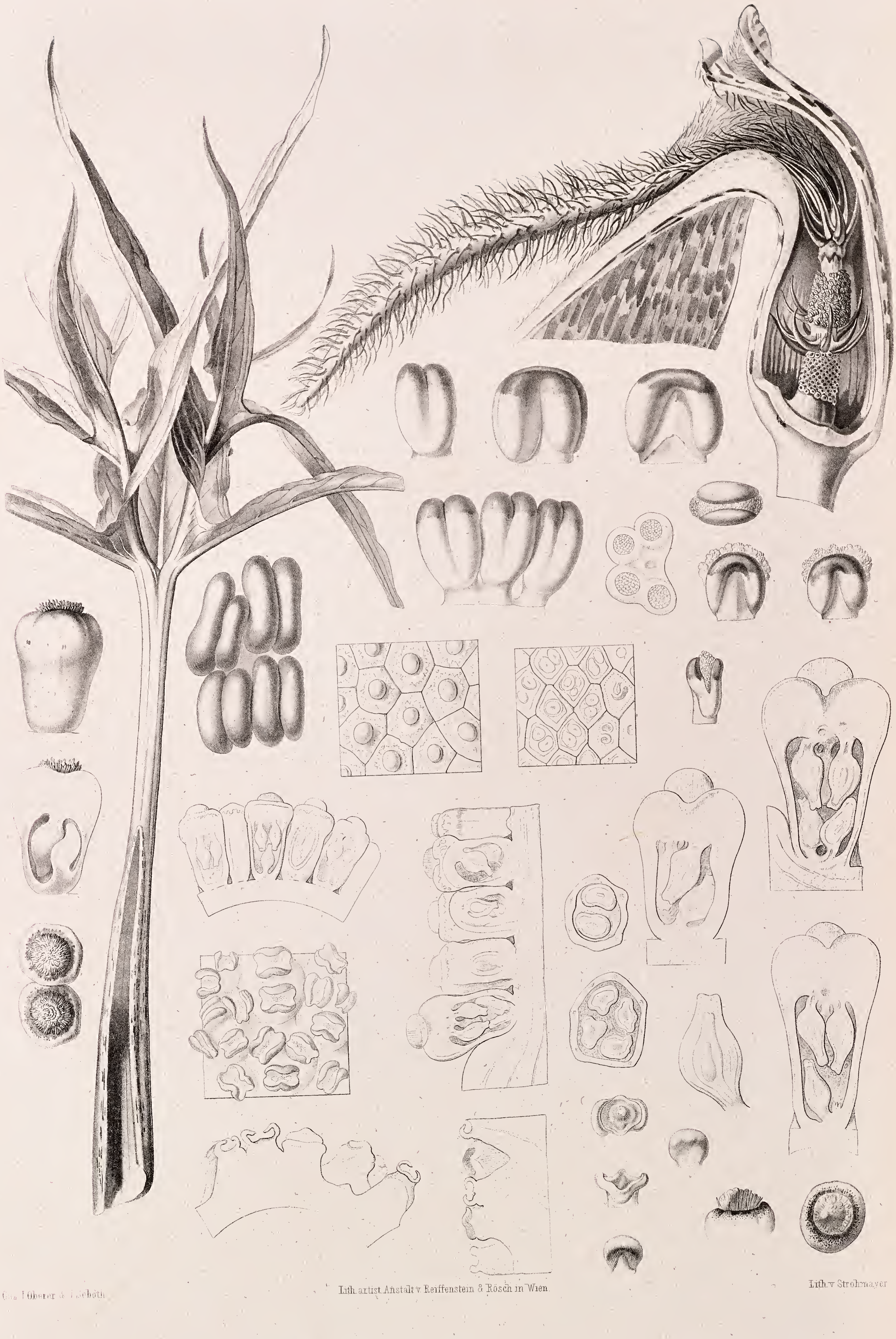
Gez. Joh. Oberer. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Dracunculus canariensis Knth.



Gez. Joh. Oberer   Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien.   Lith. J. Strohmayer

Helicodiceros crinitus Schott.



Gez. J. Oberer & J. Seboth

Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien

Lith. v. Strohmayer

Helicodiceros crinitus Schott.



Gez. J. Seboth. Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. v. Strohmayer.

Helicophyllum crassipes Schott.



Gez. J. Seboth

Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien.

Lith. J. Strohmayer.

Helicophyllum angustatum Schott.



Gez. J. Seboth — Lith. artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien — Lith. v. Strohmayer

Helicophyllum Olivieri Schott.



Gez. J. Seboth. Artist. Anstalt von Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos angustifolius Presl.



Gez. J. Seboth. Artist. Anstalt von Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos Zollingerii Schott.

Tab. 33.



Gez. J. Seboth

Artist. Anstalt von Reiffenstein & Rösch in Wien.

Lith. J. Strohmayer.

Pothos scandens L.



Gez. J. Seboth. Artist Anstalt von Reiffenstein & Rosch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos longifolius Presl.



Gez. J. Seboth. Artist. Anstalt von Reiffenstern & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos Chapelieri Schott.



Gez. J. Seboth. Artist. Anstalt von Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos Vrieseanus Schott.



Gez. J. Seboth. Artist. Anstalt von Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos Roxburghii de Vriese

Tab. 38.



Gez. J. Seboth. Artist Anstalt von Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos macrophyllus de Vriese.



Gez. v. Seboth. Artist. Anstalt v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos Junghuhnianus de Vriese.



Gez. J. Seboth. Artist. Anstalt von Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

A. Pothos leptospadix de Vriese.
B. Pothos microphyllus Presl.



Joh Oberer del. Lith. artist. Anst. v Reiffenstein & Rösch in Wien Lith. J. Strohmayer

Pothos exiguiflorus Schott.



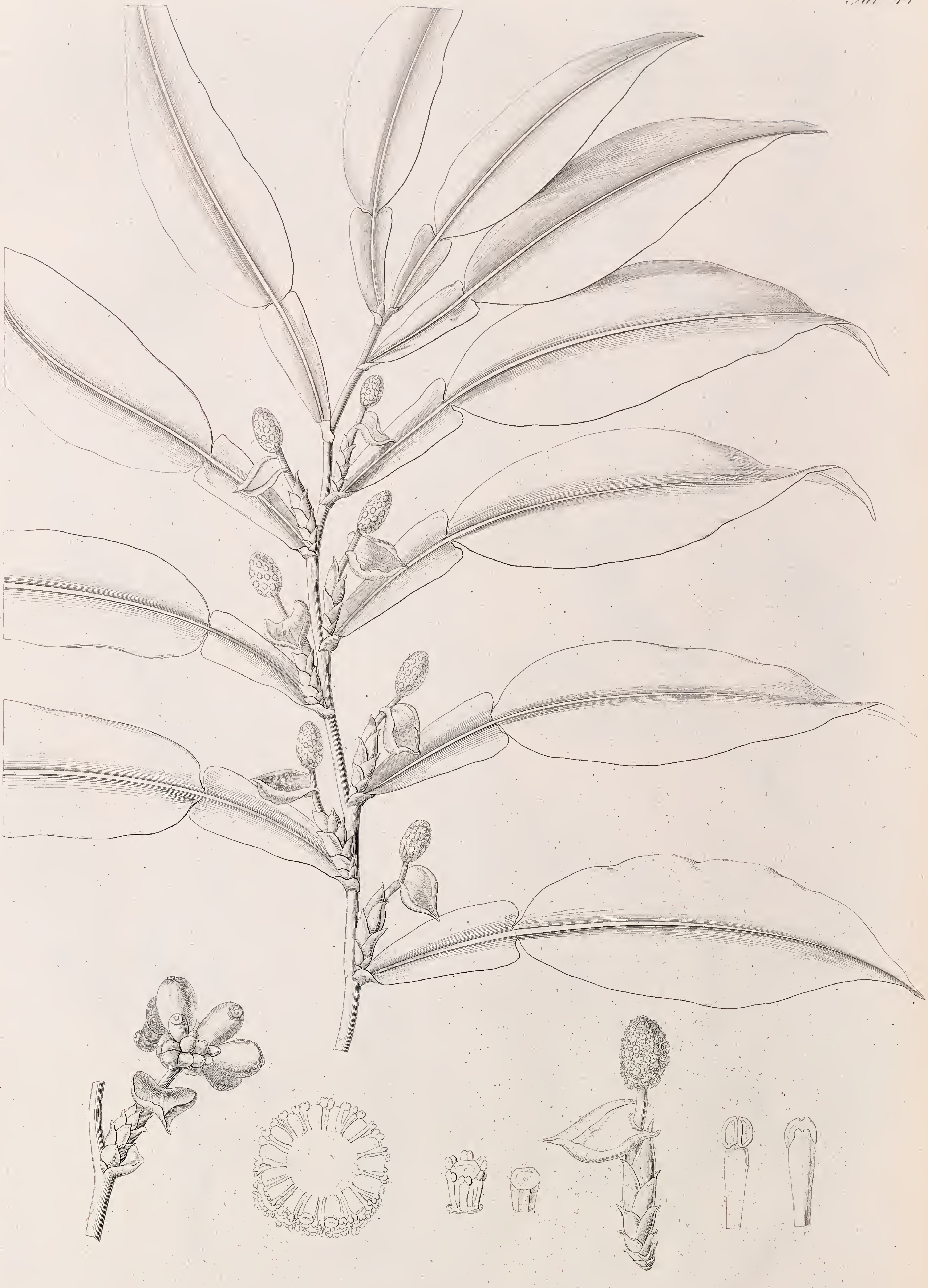
Gez. J. Oberer. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos cognatus Schott.



Joh. Oberer del.   Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien.   Lith. J. Strohmayer

Pothos Seemanni Schott.



Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien.

Lith. J. Strohmayer.

Pothos Cathcarti Schott. (ex vivo.)



Joh. Oberer del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Pothos Cathcarti Schott (ex sicco)



Jos. Seboth del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Pothos Hookeri Schott.



Jos. Seboth del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rosch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos longipes Schott.



Joh. Seboth del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Pothos cylindricus Presl.



Jos. Seboth del. Lith. artist Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Pothos Loureiri Hook. et Arn.



Jos. Seboth del.

Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rosch in Wien.

Lith. J. Strohmayer

Pothos Cumingianus Schott.

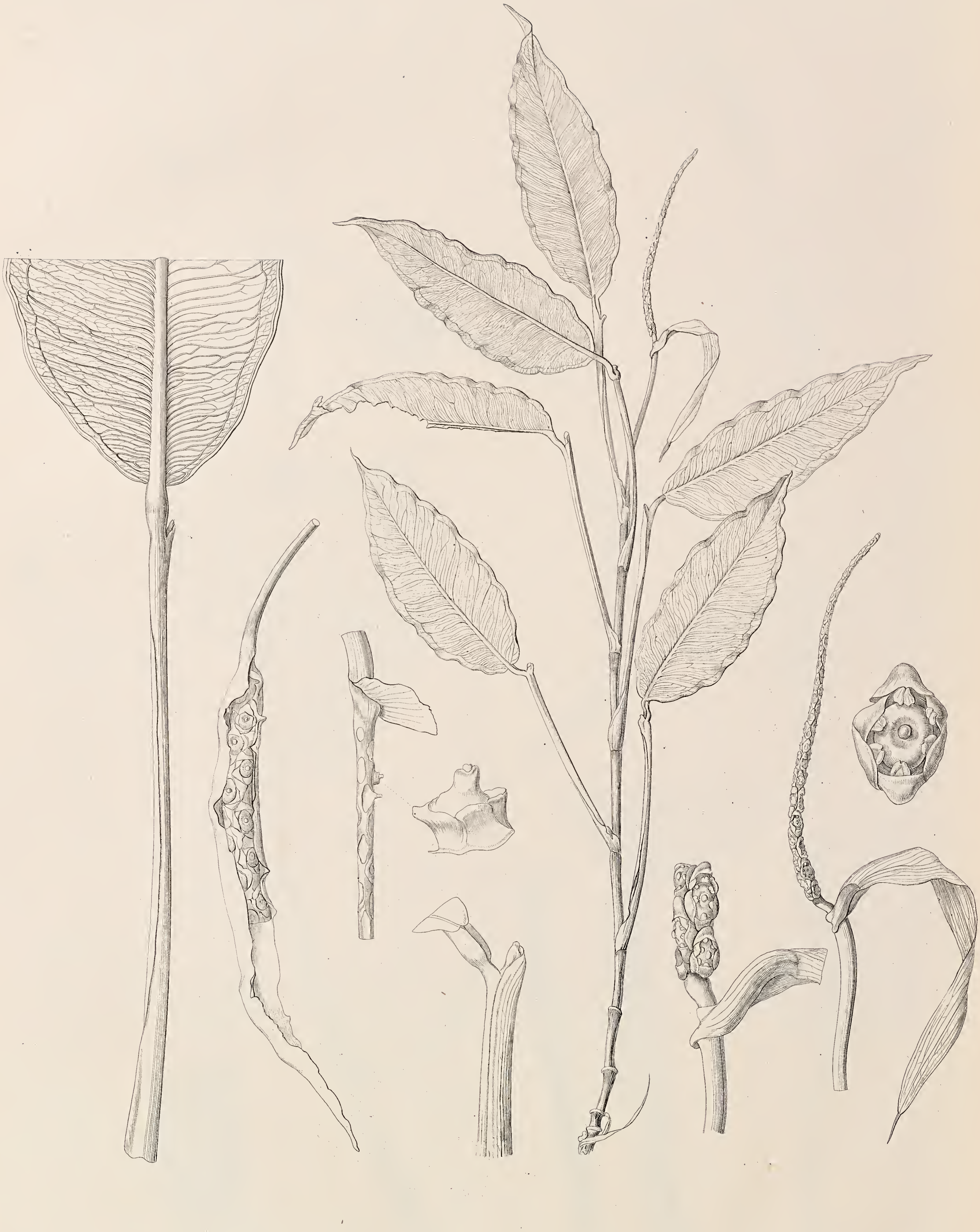


Joh. Oberer del.

Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in W...

Lith. J. Strohmayer

Pothos Thomsonianus Schott.



Joh. Oberer del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos gracilis Roxb.



Joh. Oberer del.   Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien.   Lith. J. Strohmayer

Pothos Barberianus Schott.



Joh Oberer del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer.

Pothos remotiflorus Hook.

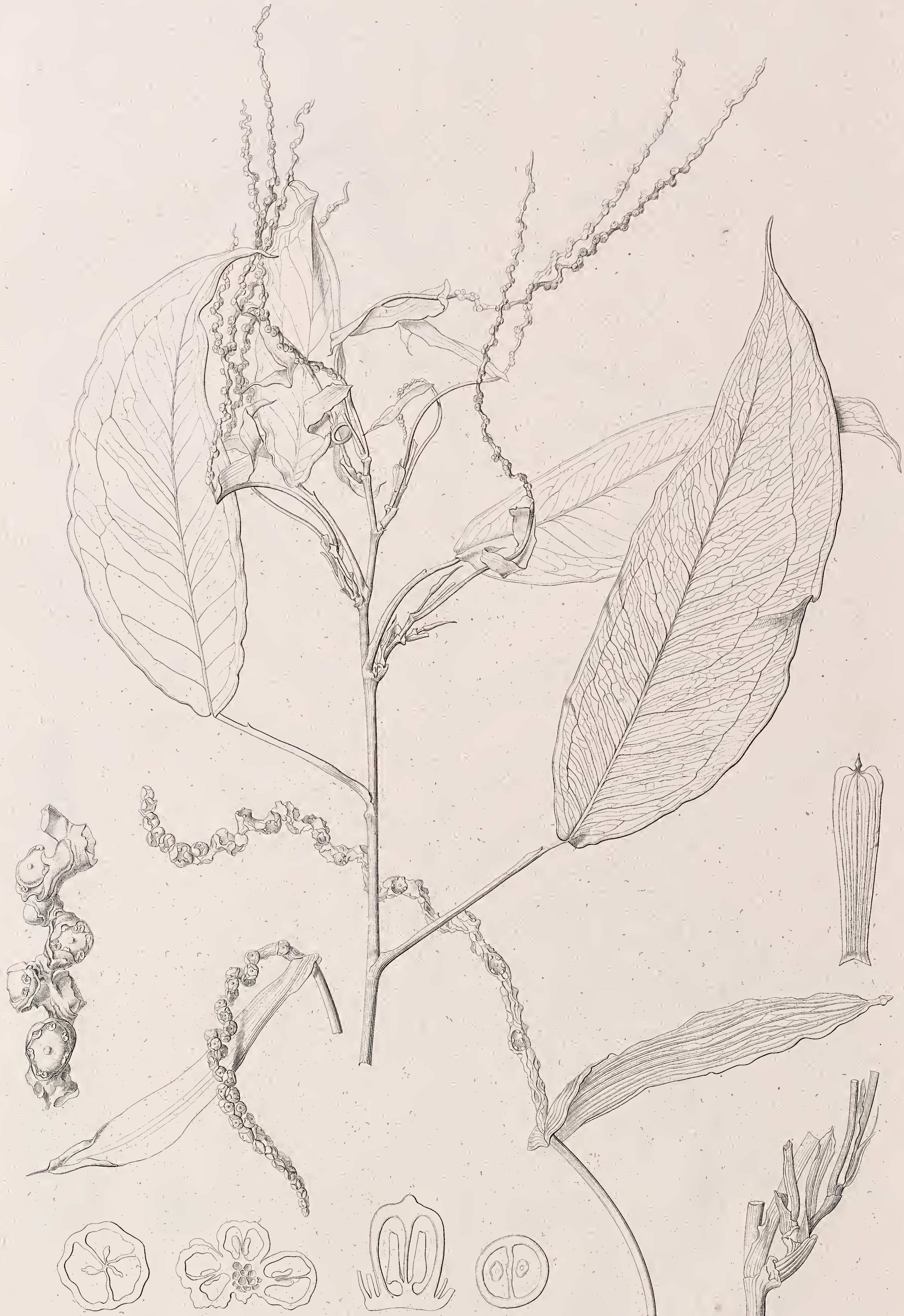


Joh. Oberer del.

Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien.

Lith. J. Strohmayer

Pothos Mottleyanus Schott.



Jos. Seboth del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien Lith. J. Strohmayer.

Pothos luzonensis Schott.



Jos. Seboth del.   Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien.   Lith. J. Strohmayer.

Pothoidium Lobbianum. Schott.

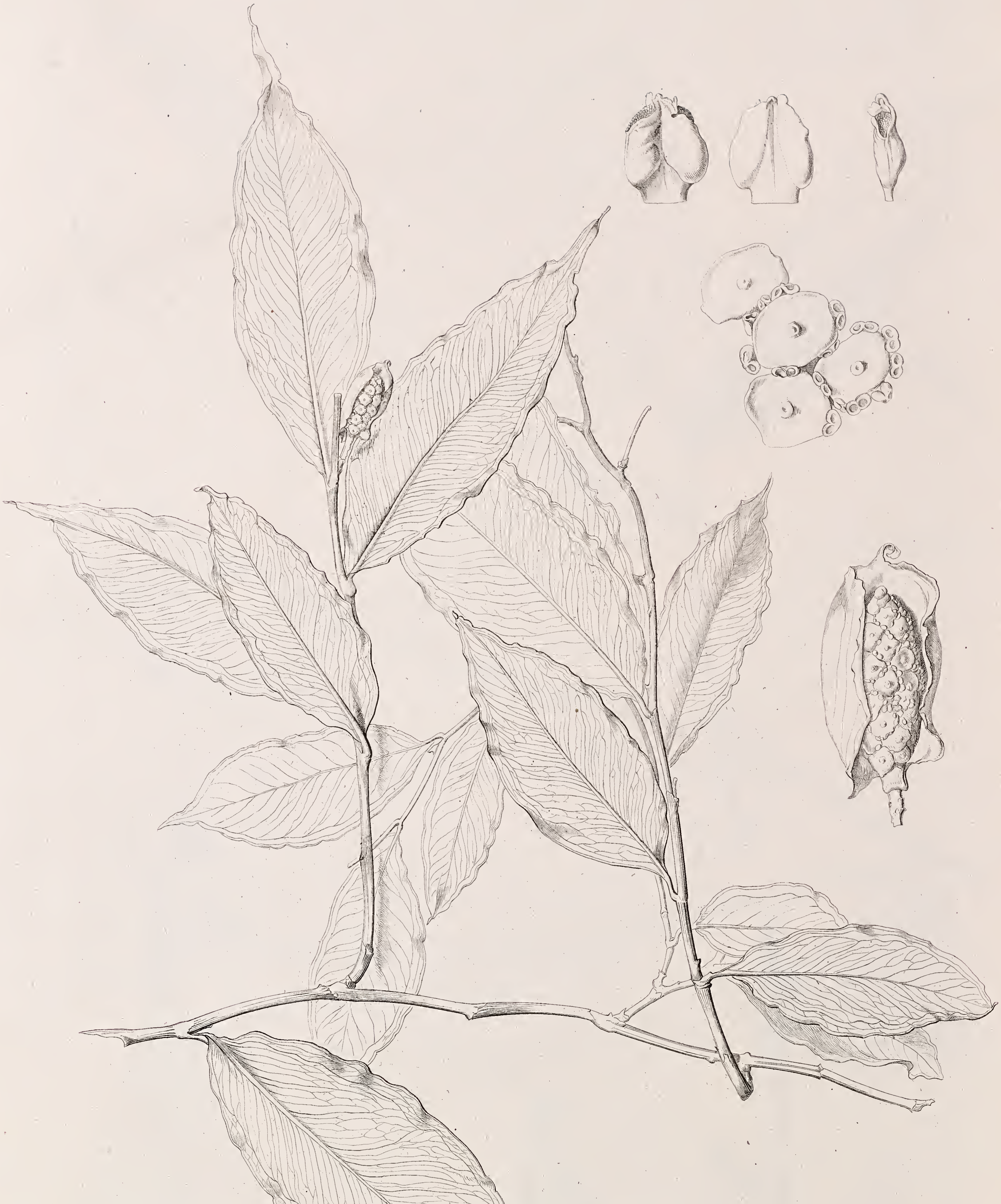


Joh. Oberer del.

Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien

Lith. J. Strohmayer

Heteropsis salicifolia. Knth.



Joh Oberer del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Heteropsis oblongifolia. Kunth.



Ed. v. Nickelli del. Lith. artist. Anst. v. Reiffenstein & Rösch in Wien. Lith. J. Strohmayer

Heteropsis Spruceana Schott.